

# Garantie limitée d'un an

Sous réserve des conditions de cette garantie limitée, Shenzhen Foxwell Technology Co. Ltd ("FOXWELL") garantit à son client que ce produit est exempt de tout défaut de matériau 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 à remplacer le produit conformément aux termes et conditions stipulés dans le présent document.

## Conditions générales

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 sera facturé au client pour les pièces de rechange ou les frais de main-d'œuvre encourus par FOXWELL pour la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses.

2 Le client ne bénéficie d'aucune couverture ni d'aucun avantage dans le cadre de cette garantie limitée si l'une des conditions suivantes est applicable :

a) Le produit a été soumis à une utilisation anormale, à des conditions anormales, à un stockage inapproprié, à une exposition à l'humidité ou à la moiteur, à des modifications non autorisées, à une réparation non autorisée, à une mauvaise utilisation, à un abus par négligence, à un accident, à une modification, à une installation incorrecte ou à d'autres actes qui ne sont pas de la faute de FOXWELL, y compris les dommages causés par le transport.

b) Le produit a été endommagé par des causes externes telles qu'une collision avec un objet, ou par un incendie, une inondation, du sable, de la poussière, une tempête de vent, la foudre, un tremblement de terre ou des dommages dus à l'exposition aux conditions météorologiques, un cas de force majeure, ou une fuite de batterie, un vol, un fusible grillé, une utilisation incorrecte de toute source électrique, ou le produit a été utilisé en combinaison ou en connexion avec d'autres produits, accessoires, fournitures ou consommables non fabriqués ou distribués par FOXWELL.

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

4 FOXWELL ne garantit pas un 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 remplacement, contacter son distributeur FOXWELL local ou visiter notre site web [www.foxwelltech.us](http://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 fax de 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 les pièces ou les frais de main-d'œuvre non couverts par cette garantie limitée.

d) FOXWELL réparera le produit dans le cadre de la 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 sa discrétion, fournira un produit de remplacement ou remboursera le prix d'achat du produit moins un montant raisonnable pour l'utilisation.

e) Si le produit est retourné pendant la période de garantie limitée, mais que le problème n'est pas couvert par les conditions de cette garantie limitée, le client en sera informé et recevra une estimation des frais qu'il devra payer pour faire réparer le produit, tous les frais d'expédition étant facturés au client. Si l'estimation est refusée, le produit sera renvoyé en port dû. Si le produit est renvoyé après l'expiration de la période de garantie limitée, les politiques de service normales de FOXWELL s'appliqueront et le client sera responsable de tous les frais d'expédition.

5 TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE ÉCRITE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE. SINON, LA GARANTIE LIMITÉE CI-DESSUS EST LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DU CONSOMMATEUR ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES. FOXWELL NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE BÉNÉFICES 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 DE TOUT ÉQUIPEMENT OU INSTALLATION DE SUBSTITUTION, LES TEMPS D'ARRÊT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS LES

CLIENTS, ET LES DOMMAGES MATÉRIELS, RÉSULTANT DE LA LOCATION OU DE L'UTILISATION DU PRODUIT OU DÉCOULANT D'UNE VIOLATION DE LA GARANTIE, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UN DÉLIT CIVIL STRICT OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE OU ÉQUITABLE, MÊME SI FOXWELL CONNAISSAIT LA PROBABILITÉ DE TELS DOMMAGES. FOXWELL N'EST PAS RESPONSABLE DES RETARDS DANS LA PRESTATION DE SERVICES AU TITRE DE LA GARANTIE LIMITÉE, NI 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.

# Informations sur la 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 sont des rappels à l'opérateur de faire preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation de cet appareil. Référez-vous toujours aux messages de sécurité et aux procédures de test fournis par le constructeur du véhicule et suivez-les. Lisez, comprenez et suivez tous les messages de sécurité et les instructions de ce manuel.

## Conventions utilisées pour les messages de sécurité

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

### 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.

### 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 pour l'opérateur ou les personnes présentes.

## Instructions importantes de sécurité

Et 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 test d'une manière qui pourrait interférer avec les commandes de conduite.
- Ne dépassez pas les limites de tension entre les entrées spécifiées dans ce manuel d'utilisation.

- Portez toujours des lunettes de protection approuvées par l'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 les autres débris produits par un moteur en panne peuvent causer des blessures graves ou la mort. N'utilisez pas l'outil dans des endroits où des vapeurs explosives peuvent s'accumuler, comme dans les fosses souterraines, les zones confinées ou les zones qui se trouvent à moins de 45 cm du sol.
- Ne fumez pas, ne frappez pas d'allumette et ne provoquez pas d'étincelle près du véhicule pendant le test. Tenez toutes les étincelles, les objets chauffés et les flammes nues à l'écart de la batterie et du carburant / des vapeurs de carburant, car ils sont très inflammables.
- Gardez un extincteur à poudre chimique adapté aux incendies d'essence, de produits chimiques et électriques dans la zone de travail.
- Soyez toujours conscient des 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'aux autres objets potentiellement en mouvement pour éviter des blessures graves.
- Ne touchez pas les composants du moteur qui deviennent très chauds lorsqu'un moteur est en marche pour éviter des brûlures graves.
- Bloquer les roues motrices avant de procéder aux essais avec le moteur en marche. Placez la transmission en stationnement (pour la transmission automatique) ou au point mort (pour la transmission 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 mis ou que le moteur tourne.

# Table des matières

## **GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**

## **INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ 5**

CONVENTIONS DE MESSAGES DE SÉCURITÉ UTILISÉES 5

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES **1 UTILISATION DU PRÉSENT MANUEL 10**

1.1 TEXTE EN GRAS 10 1.2 SYMBOLES ET ICÔNES 10

1.2.1 Point solide 10 1.2.2 Icône en forme de flèche 10 3 Note et message important 10

## **2 INTRODUCTION 11**

2.1 DESCRIPTION DES SCANNERS 11 ACCESSOIRES 13 2.3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 13

## **3 POUR COMMENCER 14**

3.1 MISE EN MARCHÉ DU SCANNER 14

3.1.1 Batterie interne 15 Alimentation électrique du véhicule 15 3.1.3 Alimentation électrique externe 15 3.2 Extinction du scanner 15

3.3 DISPOSITION DE L'ÉCRAN D'ACCUEIL 16

3.3.1 Menu Application 16 3.3.2 Barre d'outils de navigation 17 3.3.3 Menu Diagnostic 18

## **4 IDENTIFICATION DES VÉHICULES 19**

4.1 LECTURE DU VIN 19

4.1.1 Lecture automatique 20 4.1.2 Scanner le VIN 21

4.1.2.1 Scanner la plaque VIN 21

4.1.2.2 Scanner le code à barres/code QR du VIN 22

4.1.2.3 Reconnaissance des photos 24

4.1.3 Saisie manuelle 25 SÉLECTION MANUELLE 25 4.2.1 Smart VIN 26 Sélection manuelle des véhicules 27

4.3 L'HISTORIQUE DU VÉHICULE. 28

## **5 DIAGNOSTIC 29**

5.1 SÉLECTION DU MODULE DE CONTRÔLE 29

5.1.1 Quick Scan 30 de contrôle 32 5.2 OPÉRATIONS DIAGNOSTIQUES 33 5.2.1 Informations sur l'ECU 33 5.2.3 Effacer les codes 36 en direct 37

5.2.4.1 Toutes les données 37

5.2.4.2 Liste personnalisée 41

## **6 ENTRETIEN 42**

6.1 RÉINITIALISATION DU VOYANT D'HUILE 42 6.2 ENTRETIEN DU FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE (EPB) 43 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE (BRT) 44 6.4 RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À PARTICULES DIESEL (DPF) 45 ALIGNEMENT DU CORPS DE PAPILLON (TPS/TBA) 45 6.6 ÉTALONNAGE DU CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE (SAS) 47 TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE (CVT) 46 6.8 APPRENTISSAGE DES VITESSES

49 PROGRAMMATION DU SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS 46 6.10 COMPTEUR  
KILOMÉTRIQUE 46 6.11 CODAGE DES INJECTEURS 46 6.12 PURGE DES ABDOMINAUX 46  
6.13 PROGRAMMATION DES CLÉS / IMMOBILISATEUR 47 **7 GESTIONNAIRE DE DONNÉES 47**

7.1 IMAGE.. 47

7.1.1 Comment sauvegarder une image 48 7.1.2 Examiner l'image 48

7.2 RAPPORT PDF 50

7.2.1 Comment créer un rapport PDF 50 7.2.2 Examiner le rapport PDF 50

7.3 LECTURE DES DONNÉES 51 ENREGISTREMENT DES DONNÉES ET ENREGISTREMENT DES  
DONNÉES 52

## **8 MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME 53**

## **9 ENREGISTREMENT ET MISE À JOUR 54**

9.1 ENREGISTREMENT 54

9.1.1 S'inscrire avec le client de mise à jour intégré 54 9.1.2 S'inscrire via le site web 57

9.2 MISE À JOUR 59

## **10 CONDITIONS 60**

10.1 CHANGER D'UNITÉ 60 10.2 LANGUE 60 POUSSER LE MESSAGE 61 MISE À JOUR AUTOMATIQUE 61  
10.5 RÉGLAGES DU SYSTÈME GÉNÉRAL 62 10.7 DÉINSTALLER LE LOGICIEL DU VÉHICULE 62 10.8  
IMPRIMER LES RÉGLAGES 63 ENVIRON 65

## **11 DIRECTEUR DE MAGASIN 66**

11.1 HISTORIQUE DU VÉHICULE 66 11.2 INFORMATIONS SUR L'ATELIER. 67

## **12 MON COMPTE 67**

12.1 MON COMPTE 68 12.2 MES PRODUITS 68 MESSAGE PUSH 69 12.4 RÉACTIONS ET SUGGESTIONS 69

## **13 SOUTIEN À DISTANCE 70**

## **14 DONNÉES TECHNIQUES 70**

# **1 Utilisation de ce manuel**

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

## **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 :

Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.

## 1.2 Symboles et icônes

### 1.2.1 Point solide

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

Exemple :

Lorsque la touche de raccourci VIN est sélectionnée, un menu qui énumère toutes les options disponibles s'affiche. Les options du menu comprennent :

- Lecture automatique
- Scanner le VIN
- Saisie manuelle

### 1.2.2 Icône en forme de flèche

▶ Une icône en forme de flèche indique une procédure.

Exemple :

▶ A brancher sur une prise murale :

1. Connectez le câble de charge USB au scanner et branchez-le à la prise murale.
2. Appuyez sur l'interrupteur de l'outil de numérisation pour le mettre en marche ; pendant ce temps, l'outil de numérisation commence à se charger automatiquement.

### 1.2.3 Note et message important

#### Note

Une NOTE 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, peut entraîner des dommages à l'équipement d'essai ou au véhicule.

Exemple :

---

## IMPORTANT

Ne faites pas tremper le scanner, car de l'eau pourrait s'y infiltrer.

---

## 2 Introduction

Le tout nouvel outil de numérisation Android i70 hérite des mêmes avantages Foxwell en matière de technologie de diagnostic des pannes automobiles, tels que la couverture multi-fabricants, les fonctions de service et les données de test précises, ce qui en fait l'outil parfait pour les garages ou ateliers très fréquentés, qui ont besoin de la technologie la plus récente à un prix imbattable.

### 2.1 Descriptions des scanners

Cette section illustre les caractéristiques externes du scanner, y compris les ports et le connecteur du scanner.

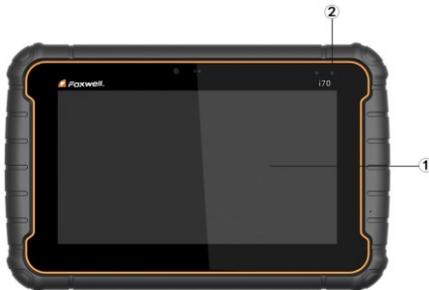


Figure 2-1 Vue de face

- ① **"Écran tactile capacitif LED IPS de 7 pouces** - affiche les menus, les résultats des tests et des conseils d'utilisation.
- ② **Indicateur de l'état de l'alimentation** - indique l'état de l'alimentation du scanner.



Figure 2-2 Vue de dessus

③

**Port de diagnostic** - assure la connexion entre le véhicule et le scanner.

④

**Port USB de type C** - se connecte à une prise murale pour charger le scanner et peut être utilisé pour le transfert de données.

⑤

**Port USB** - fournit une connexion USB pour les périphériques de stockage externes, oscilloscope ou oscilloscope vidéo, etc.

⑥

**Interrupteur d'alimentation** - allume le scanner, se met en mode veille ou le réveille du mode veille, appuie sur l'**interrupteur** pendant 3 secondes pour un arrêt d'urgence.

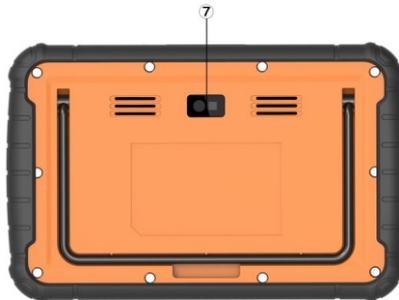


Figure 2-3 Vue arrière

⑦

**Caméra à l'arrière** - prend des photos du numéro d'identification du véhicule, des pièces défectueuses et des plaques et tourne des vidéos d'essai.

## IMPORTANT

N'utilisez pas de solvants tels que l'alcool pour nettoyer l'affichage. Utilisez un détergent doux non abrasif et un chiffon doux en coton.

## 2.2 Accessoires

Cette section énumère les accessoires qui vont avec le scanner. Si vous constatez qu'un des éléments suivants est manquant dans votre colis, contactez votre revendeur local pour obtenir de l'aide.

<p>i70 Main Unit</p> 	<p>Diagnostic Cable</p> 
<p>OBDII Adapter</p> 	<p>USB TYPE C Cable</p> 
<p>USB Charging Adapter</p> 	<p>User' s Manual</p> 
<p>Quick Start Guide</p> 	<p>Warranty</p> 

Table 2-1 Accessoires

## 2.3 Spécifications techniques

Point	Description
Écran	Écran LCD couleur de 7 pouces de diagonale, lisible à la lumière du jour ; 1024*600 pixels
Système d'exploitation	Android 5.1
Processeur	MT8163 (ARM Cortex, a53x4, 1.3GHz)
Mémoire	1GB DDR3L
SSD Disque dur	32GB
Interface de communication	Réseau local sans fil WIFI 802.11 b/g intégré USB2.0 OTG/standard USB 2.0 HOST Bluetooth 4.0 (10-20 m)
Appareil photo	5 mégapixels face à l'arrière
Batterie intégrée	4000mAh, batterie au lithium-polymère, rechargeable via une alimentation USB de 5V
Protocoles	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, lignes K/L, double ligne K SAE-J1850 VPW,SAE-J1850PWM,CAN ISO 11898, haute vitesse, vitesse moyenne, basse vitesse et CAN à fil unique, KW81, KW82, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP1.6, SAE J1939, SAE J1939, SAE J1708,CAN tolérant aux pannes
Température de fonctionnement	-10 à 70°C
Température de stockage	-20 à 80°C
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % sans condensation
Dimensions	205*135*30mm (L*I*H)
Poids	0,87 kg (unité principale)

Tableau 2-2 Spécifications techniques

## 3 Pour commencer

Cette section décrit comment allumer/éteindre le scanner, fournit de brèves introductions aux applications chargées sur le scanner et affiche la disposition de l'écran de l'outil de numérisation.

## 3.1 Mise en marche du scanner

Avant d'utiliser les applications i70 (y compris la mise à jour du scanner), veuillez vous assurer que le scanner est alimenté en électricité.

L'unité opère sur l'une des sources suivantes :

- Batterie interne
- Puissance des véhicules
- Alimentation électrique externe

### 3.1.1 Batterie interne

Le tablet scanner peut être alimenté par la batterie interne rechargeable. La batterie entièrement chargée est capable de fournir de l'énergie pendant 5 heures de fonctionnement continu.

---

#### NOTE

Veuillez éteindre la tablette pour économiser l'énergie lorsqu'elle n'est pas utilisée.

---

### 3.1.2 Puissance des véhicules

Lorsque la tablette est connectée à un véhicule via le câble de diagnostic, le tablet scanner reçoit automatiquement l'alimentation électrique du véhicule.

► Pour se connecter à l'alimentation du véhicule :

1. Localisez le connecteur de liaison de données (DLC). Le DLC est généralement situé sous le tableau de bord du côté conducteur du véhicule.
2. Fixez le câble de diagnostic au scanner et serrez les vis captives pour assurer une bonne connexion.
3. Branchez un adaptateur correct au câble de données en fonction du véhicule à entretenir et branchez-le au DLC du véhicule.
4. Mettez la clé de contact sur la position ON.
5. Le scanner se met automatiquement en marche.

### 3.1.3 Alimentation électrique externe

La tablette peut également être alimentée par une prise murale grâce à l'adaptateur de charge USB. La tablette recharge également sa batterie interne par un câble USB de type C.

## 3.2 Éteindre le scanner

Toute communication avec le véhicule doit être interrompue avant d'éteindre le scanner. Quittez l'application Diagnostic avant de l'éteindre.

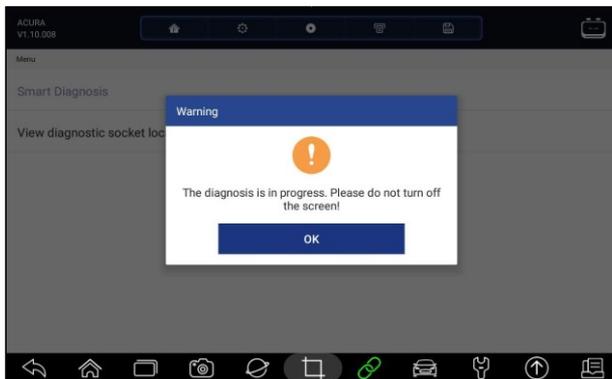


Figure 3-1 Écran d'invite à la mise hors tension

- Pour éteindre le scanner :
1. Appuyez sur le bouton d'alimentation du scanner et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
  2. Cliquez sur le bouton **"Power off"** pour éteindre ou sur **"Reboot"** pour redémarrer.

### 3.3 Disposition de l'écran d'accueil

Whenthescan toolbootsup , pressi70 icontolaunch l' application de diagnostic.

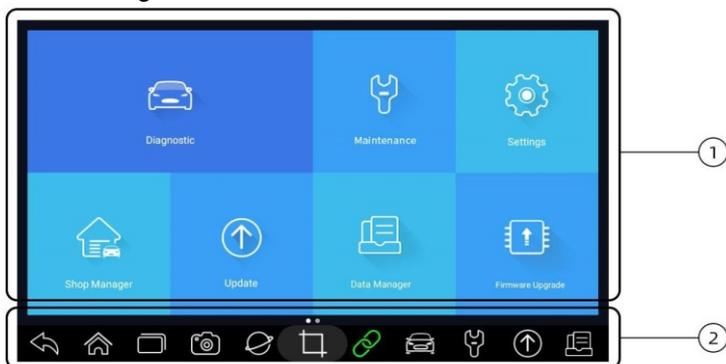


Figure 3-2 Exemple d'écran d'accueil

1. Menu de candidature
2. Barre d'outils de navigation

### 3.3.1 Menu de candidature

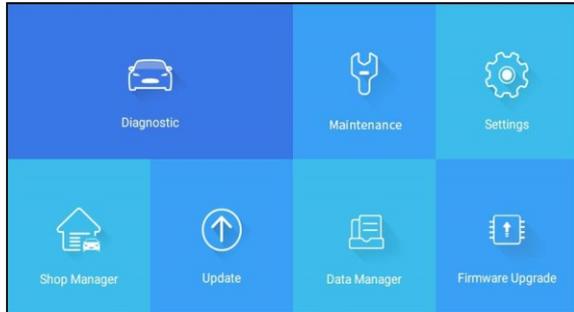


Figure 3-3 Exemple Candidature Écran

Cette section présente brièvement les applications qui sont préchargées dans le scanner :

- **Diagnostic** - conduit à des écrans de test pour le diagnostic des informations de code de panne, l'arrêt sur image, les données en direct et les informations de l'ECU.
- **Maintenance** - conduit à des écrans pour les fonctions spéciales couramment utilisées comme la réinitialisation des voyants d'huile, l'EPB, le BRT et le DPF, etc.

- **Paramètres** - conduit à des écrans permettant d'ajuster les paramètres par défaut en fonction de vos préférences et de visualiser des informations sur le scanner.
- **Gestionnaire d'atelier** - permet aux techniciens de gérer les informations relatives à l'atelier et les enregistrements des essais des véhicules.
- **Gestionnaire de données** - permet d'accéder à des écrans pour des captures d'écran, des images et des rapports de test sauvegardés, et de lire des données en direct, ainsi que des données de débogage.
- **Mise à jour** - conduit à des écrans pour l'enregistrement de Foxwell ID et la mise à jour du scanner.
- **Mise à jour du firmware** - permet de mettre à jour le firmware de l'i70.
- **Mon compte** - affiche vos informations d'identification Foxwell comme les produits enregistrés et les informations personnelles et permet de nous envoyer des commentaires sur le scanner.
- **Contrôle à distance** - conduit à TeamViewer pour obtenir une assistance à distance de l'équipe Foxwell.
- **Données techniques** - permet d'accéder aux données de réparation comme HaynesPro.

### 3.3.2 Barre d'outils de navigation

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

Nom	Bouton	Description
Retour		Retour à l'écran précédent.
Accueil		Retour à l'écran d'accueil du système Android.
Multitâche		Permet de naviguer, de changer et de fermer les applications actives.
Appareil photo		Prend une photo ou une image.
Navigateur		Ouvre le navigateur intégré.

Capture d'écran		Capture les écrans.
Indicateur de l'état de la connexion		Indique si la tablette est correctement connectée au module de communication du véhicule ; c'est également le raccourci pour l'écran de mise à jour du micrologiciel.

17

Diagnostic		Raccourci pour le menu Diagnostic à partir de n'importe quel écran de la tablette.
Maintenance		Raccourci pour le menu Maintenance à partir de n'importe quel écran de la tablette.
Mise à jour		Raccourci pour le menu Mise à jour à partir de n'importe quel écran de la tablette.
Gestionnaire de données		Raccourci pour le menu du gestionnaire de données à partir de n'importe quel écran de la tablette.

Tableau 3-1 Barre d'outils

### 3.3.3 Menu Diagnostic

Touchez **Diagnostic** dans le menu de l'application i70, et le menu Diagnostic s'affichera. Les opérations des boutons du menu Diagnostic sont décrites dans le tableau ci-dessous.

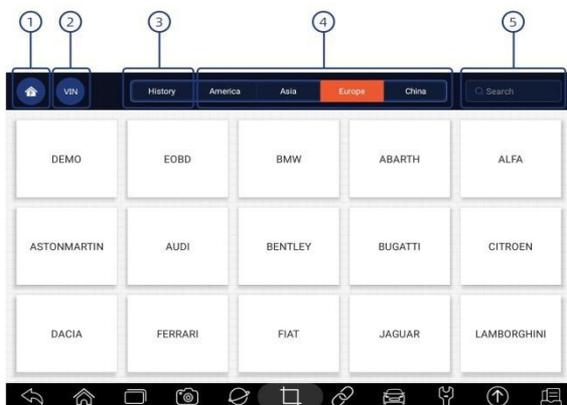


Figure 3-4 Exemple d'écran de menu de diagnostic

Non.	Nom	Description
1	Accueil	Retour au menu de candidature.
2	VIN	Raccourci pour le menu de lecture du VIN, qui comprend généralement la lecture automatique, le balayage du VIN et la saisie manuelle.
3	Histoire	Affiche les enregistrements des véhicules testés.
4	Domaine	Affiche des marques de voitures de différentes origines comme l'Amérique, l'Asie, l'Europe et la Chine.
5	Recherchez	Permet de rechercher rapidement la marque d'un véhicule.

Tableau 3-2 Barre de titre des menus de diagnostic

## 4 Identification des véhicules

Cette section illustre comment utiliser le scanner pour identifier les spécifications 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 balayage pour que les données s'affichent correctement. La séquence d'identification du véhicule est pilotée par un menu. Il suffit de suivre les invites à l'écran et de faire une série de choix. Chaque choix effectué vous fait passer à l'écran suivant. Les procédures

exactes peuvent varier quelque peu selon le véhicule. En général, l'identification d'un véhicule se fait par l'un des moyens suivants :

- Lecture du VIN
- Sélection manuelle
- Archives historiques

---

## NOTE

Toutes les options d'identification énumérées ci-dessus ne sont pas applicables à tous les véhicules. Les options disponibles peuvent varier selon le constructeur du véhicule.

---

## 4.1 Lecture du VIN

Le bouton VIN de  la barre de titre est un raccourci pour le menu de lecture du VIN, qui comprend la lecture automatique, le balayage du VIN et la saisie manuelle, éliminant ainsi la nécessité de naviguer dans le processus compliqué d'identification des voitures.

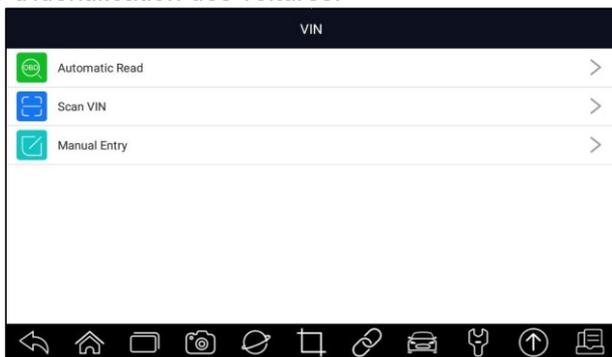


Figure 4-1 Exemple\VIN Hotkey Écran

### 4.1.1 Lecture automatique

La **lecture automatique** permet d'identifier un véhicule par la lecture automatique du numéro d'identification du véhicule (VIN).

► Pour identifier un véhicule par lecture automatique :

1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
2. Cliquez sur **VIN** et choisissez **Lecture automatique** dans la liste des options.

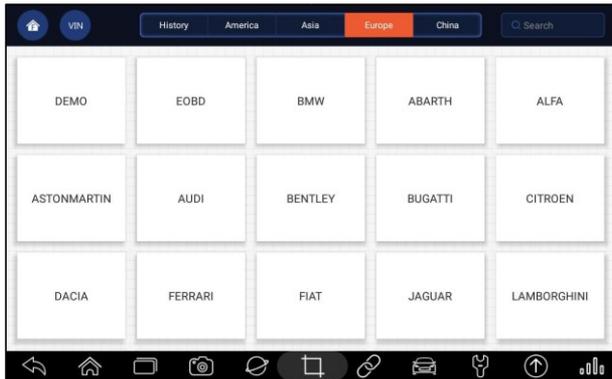


Figure 4-2 ExempleAutomatique Lire Écran

3. Lorsque l'outil de balayage établit une connexion avec le véhicule, le numéro d'identification du véhicule (VIN) s'affiche. Si la spécification du véhicule ou le code VIN est correct, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.



Figure 4-3 ExempleAutomatique Lire Écran

4. S'il est trop long d'obtenir le code VIN, appuyez sur **Cancel** pour arrêter et entrez le VIN manuellement. Ou si vous n'arrivez pas à identifier le VIN, veuillez saisir le VIN manuellement ou cliquez sur **Annuler** pour quitter.

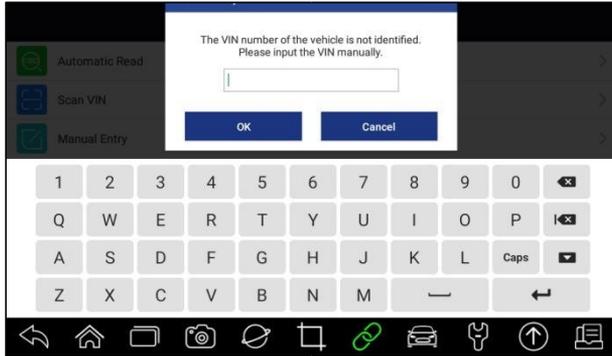


Figure 4-4 Exemple Manuel Entrée Écran

## 4.1.2 Scanner le VIN

Le **Scan VIN** permet d'identifier un véhicule en scannant la plaque d'immatriculation du véhicule, le code à barres, le code QR ou la reconnaissance de la photo.

### 4.1.2.1 Scanner la plaque VIN

- ▶ Pour identifier un véhicule par balayage de la plaque d'immatriculation :
  1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
  2. Cliquez sur le bouton **VIN** et choisissez "**Scan VIN**" dans la liste des options.
  3. Trouvez la plaque d'immatriculation de votre voiture et inscrivez le numéro d'identification du véhicule dans la boîte de lecture. Le numéro d'identification de la voiture s'affiche lorsque le balayage est réussi. Si la spécification du véhicule ou le code VIN est correct, appuyez sur le bouton **Confirmer** pour continuer. S'il est incorrect, vous êtes autorisé à modifier le numéro d'identification du véhicule manuellement.

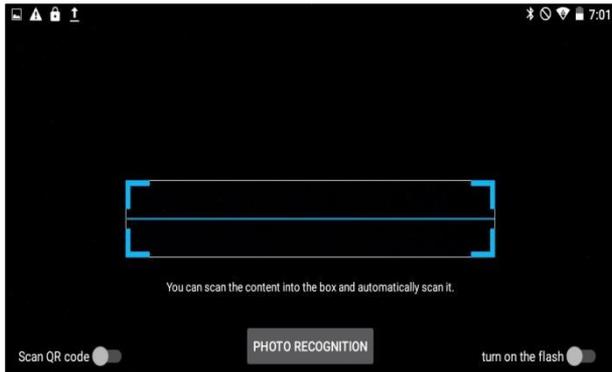


Figure 4-5 Exemple Scan VIN Écran

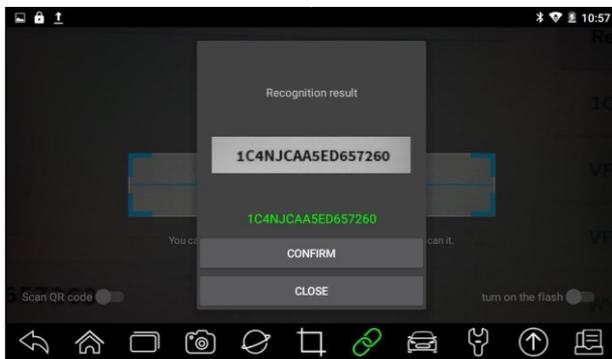


Figure 4-6 Exemple VIN Confirmation Écran

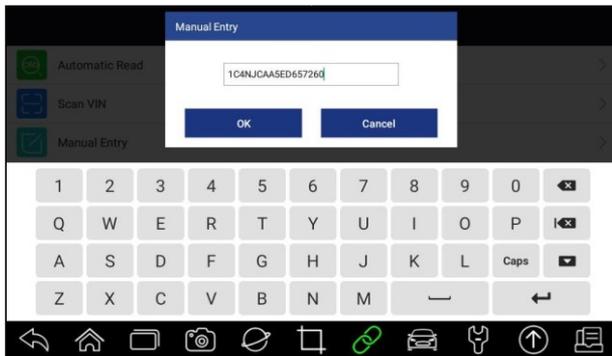


Figure 4-7 Exemple Modifier VIN Écran

4. En cas d'échec, veuillez cliquer sur **Fermer** pour quitter et saisir le VIN manuellement.

#### 4.1.2.2 Scanner le code-barres/le code QR du VIN

- Pour identifier un véhicule par **Scan QR Code** :
1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
  2. Cliquez sur le bouton **VIN**, choisissez **Scan VIN** dans la liste des options et activez **Scan QR Code** dans la partie inférieure gauche de l'écran.

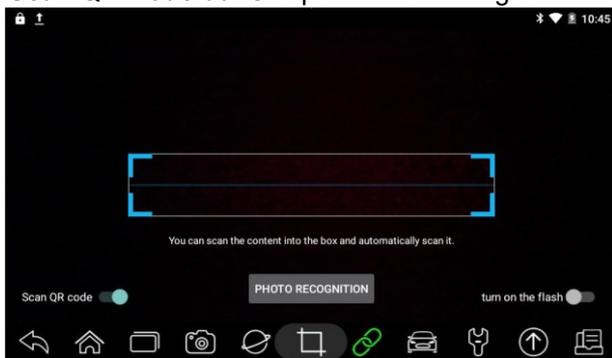


Figure 4-8 ExempleScanQR Code Écran

3. Trouvez le code VIN QR ou le code-barres de votre voiture, et mettez le code dans la boîte de lecture. Le numéro d'identification du véhicule (VIN) s'affiche lorsque le balayage est réussi. Si la spécification du véhicule ou le code VIN est correct, appuyez sur le bouton **Confirmer** pour continuer. Si le code est incorrect, vous pouvez modifier le numéro d'identification du véhicule manuellement. La boîte de balayage peut être agrandie ou réduite.

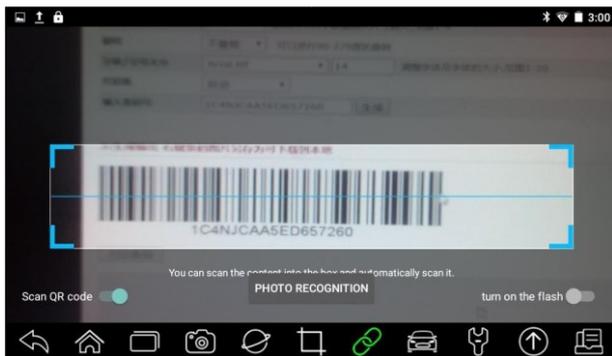


Figure 4-9 Exemple Scan QR Code Écran

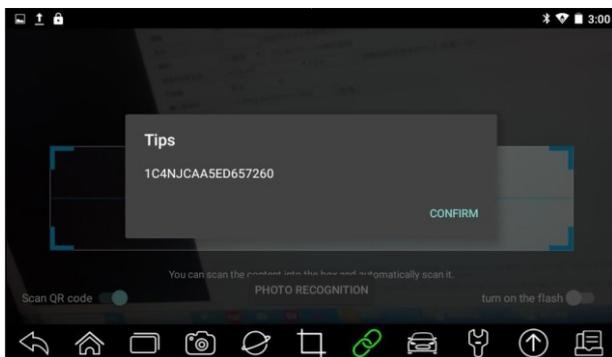


Figure 4-10 Exemple d'écran de confirmation du VIN

4. En cas d'échec, veuillez cliquer sur Fermer pour quitter et saisir le VIN manuellement.

#### 4.1.2.3 Reconnaissance des photos

- Pour identifier un véhicule par **reconnaissance de photo** :
1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
  2. Cliquez sur le bouton **VIN** et choisissez "**Scan VIN**" dans la liste des options.
  3. Trouvez la plaque d'immatriculation, le code QR ou le code-barres de votre voiture et inscrivez le numéro du contenu dans la boîte de lecture. Cliquez ensuite sur le bouton **Reconnaissance de photo dans** la partie inférieure de l'écran central. Le numéro d'identification du véhicule (VIN) s'affiche lorsque la numérisation est réussie. Si la spécification du véhicule ou le code VIN est correct, appuyez sur le bouton **Confirmer** pour continuer. S'il est incorrect, vous êtes autorisé à modifier le numéro d'identification du véhicule manuellement.

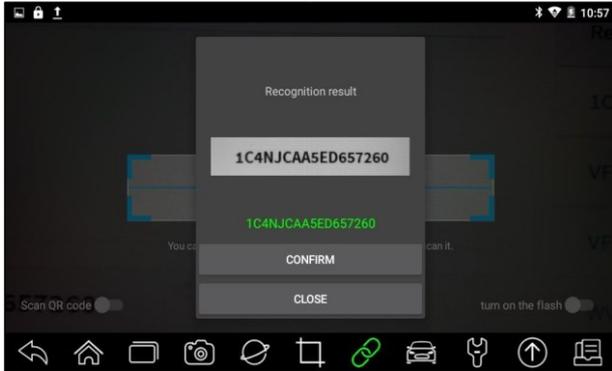


Figure 4-11 Exemple Photo Reconnaissance Écran

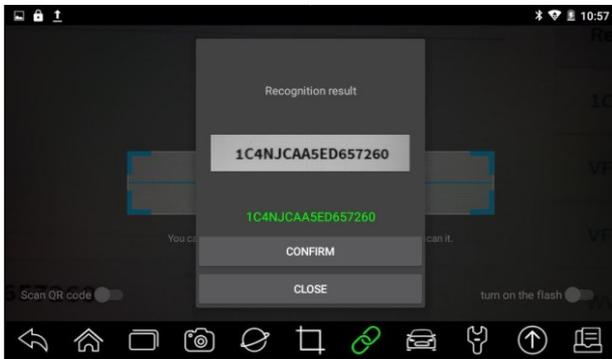


Figure 4-12 Exemple VIN Confirmation Écran

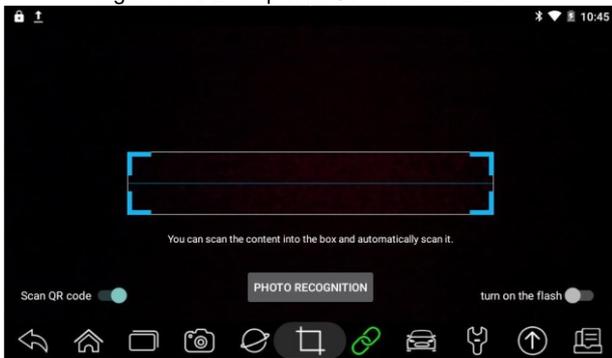


Figure 4-13 Exemple Modifier VIN Écran

4. En cas d'échec, veuillez cliquer sur **Fermer** pour quitter et saisir le VIN manuellement.

### 4.1.3 Saisie manuelle

La **saisie manuelle** permet d'identifier un véhicule en entrant le VIN manuellement.

► Pour identifier un véhicule par saisie manuelle :

1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
2. Cliquez sur **VIN** et choisissez **Saisie manuelle** dans la liste d'options.
3. Appuyez sur la touche Clavier pour entrer un code VIN valide et appuyez sur OK pour continuer.

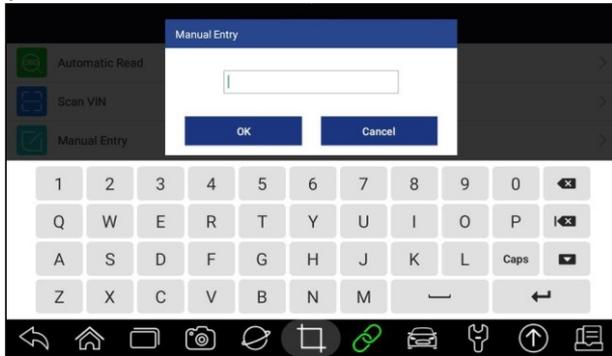


Figure 4-14 Exemple Manuel Entrée Écran

## 4.2 Sélection manuelle

Sélectionnez la marque du véhicule que vous devez tester, et deux moyens d'accéder aux opérations de diagnostic sont disponibles.

- Smart VIN
- Sélection manuelle

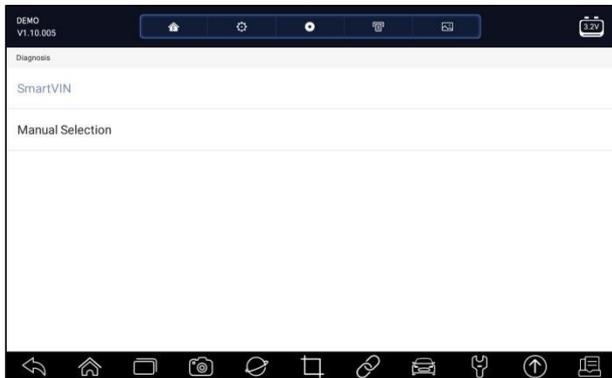


Figure 4-15 Exemple Véhicule Entrée Écran

Nom	Bouton	Description
Accueil		Retour au menu de candidature.
Paramètres		Un raccourci pour le menu Paramètres.
Enregistrement des données		Enregistre les données de communication entre l'outil de balayage et le véhicule pour aider au dépannage des pannes de diagnostic.
Imprimer		Imprimez les données des tests et le rapport.
Capture d'écran		Prend des captures d'écran des données ou du rapport de test et les enregistre pour une analyse ultérieure.

Tableau 4-1Titre Bar

## 4.2.1 Smart VIN

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

► Pour identifier un véhicule par son numéro d'identification personnel (Smart VIN) :

1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
2. Un écran avec les constructeurs de véhicules s'affiche. Sélectionnez la zone d'où provient le constructeur automobile. Un menu de tous les constructeurs de véhicules s'affiche.

Ou appuyez sur la case **Recherche** pour rechercher la voiture que vous devez tester.

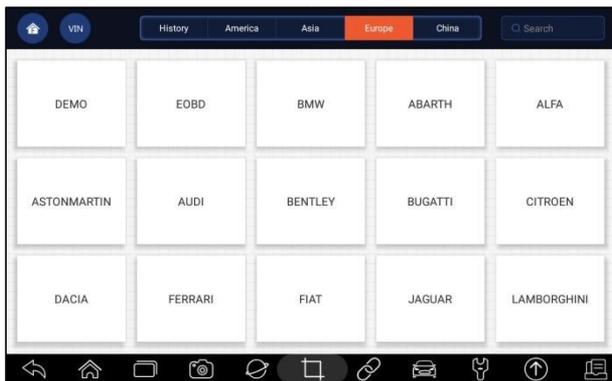


Figure 4-16 Exemple de sélection d'écran

3. Choisissez l'option **SmartVIN** pour commencer à lire le VIN automatiquement.

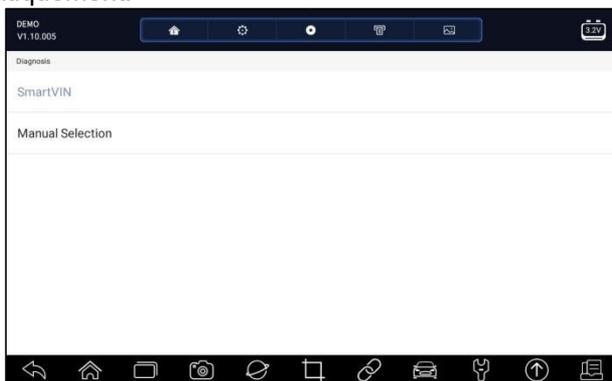


Figure 4-17 Exemple de sélection de VIN

4. Une fois que l'outil de balayage a établi une connexion avec le véhicule, le numéro d'identification du véhicule (VIN) s'affiche. Si la spécification du véhicule ou le code VIN est correct, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Si le code est incorrect, veuillez saisir manuellement un numéro d'identification du véhicule valide.

## 4.2.2 Sélection manuelle des véhicules

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

- ▶ Pour identifier un véhicule par sélection manuelle :
  1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
  2. Un écran avec les constructeurs de véhicules s'affiche. Sélectionnez la région d'où provient le constructeur automobile. Un menu de tous les

constructeurs de véhicules s'affiche. Ou appuyez sur la case **Recherche** pour rechercher la voiture que vous devez tester.

3. Choisissez l'option de **sélection manuelle** dans la liste.
4. Sur chaque écran qui apparaît, sélectionnez l'option correcte jusqu'à ce que les informations complètes sur le véhicule soient saisies et que le menu de sélection du contrôleur s'affiche.

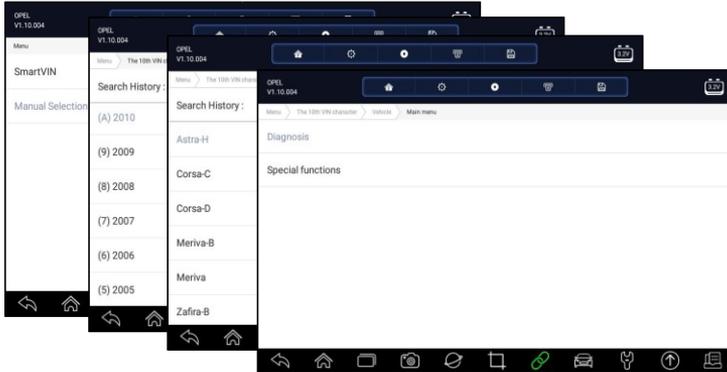


Figure 4-18 Exemple d'écran de sélection manuelle des véhicules

## 4.3 Historique des véhicules

L'**historique des véhicules** conserve les enregistrements des véhicules testés et permet de relancer le diagnostic d'un véhicule sans avoir besoin de refaire l'identification du véhicule.

► Pour identifier un véhicule par son historique :

1. Sélectionnez **Diagnostic** dans l'écran d'accueil de l'application i70.
2. Sélectionnez le bouton **Historique** en haut de la page de diagnostic et les enregistrements de diagnostic s'afficheront.

4.

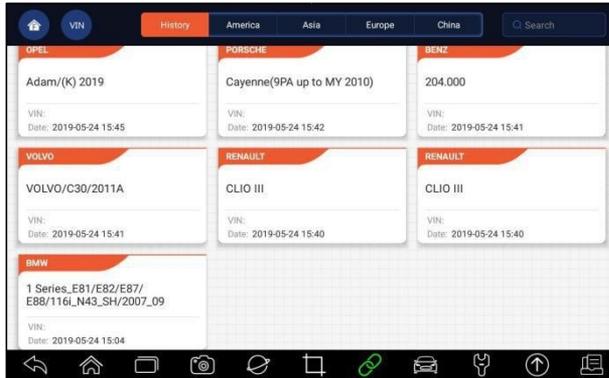


Figure 4-19 Exemple Histoire Dossier Écran

3. Choisissez le véhicule modèle ou s'il vous le faut à la liste



Appuyez sur le bouton à l'icône de véhicule pour accéder à la page d'informations du véhicule.

Cliquez sur le Diagnostic et répondez ensuite **Oui** pour aller à la page de sélection du système.

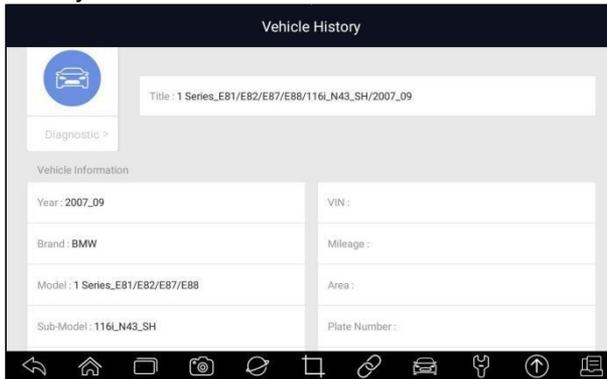


Figure 4-20 Exemple Histoire Dossier Écran

## 5 Diagnostic

Cette section illustre la manière d'utiliser le scanner pour lire et effacer les codes de diagnostic des pannes, visualiser les lectures de données en direct et les informations de l'ECU sur les contrôleurs installés, exécuter des fonctions spéciales telles que l'actionnement et le codage, et effectuer les services et l'entretien des véhicules sur les marques de véhicules d'Asie, d'Europe et des États-Unis.

## 5.1 Sélection du module de contrôle

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

- **Rapide Scan**
- **Contrôle Modules**

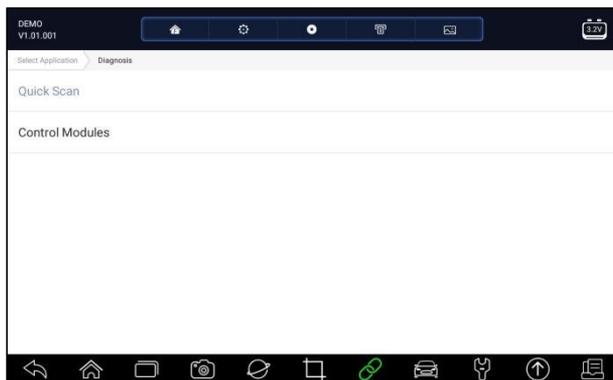


Figure 5-1 ExempleDiagnosticÉcran

### 5.1.1 Quick Scan

Le **Quick Scan** effectue un test automatique du système pour déterminer quels modules de contrôle sont installés sur le véhicule et fournit une vue d'ensemble des codes de diagnostic des pannes (DTC). En fonction du nombre de modules de contrôle, le test peut prendre quelques minutes.

- ▶ Pour effectuer un balayage automatique du système :
1. Appuyez sur l'option **Quick Scan** pour commencer.
  2. Pour mettre le balayage en pause, appuyez sur le bouton **Pause à l'écran**.

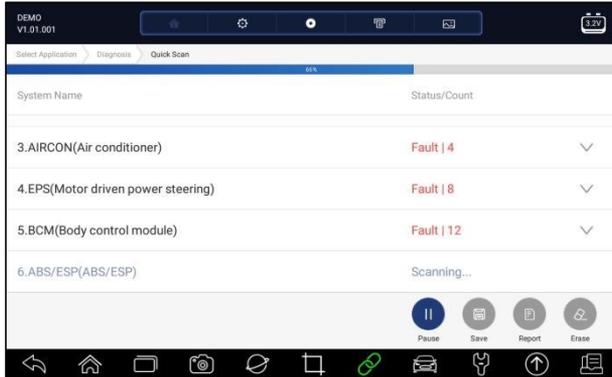


Figure 5-2 Exemple RapidScan Écran

- À la fin d'une réussite automatique de scan, un menu avec une liste de DTC est affichée et cliquer sur le bouton à droite permet de voir les descriptions des DTC.

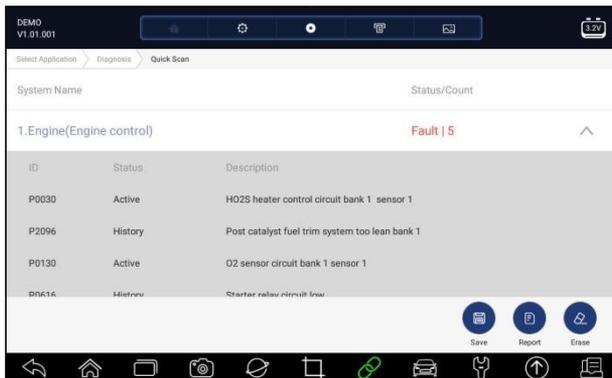


Figure 5-3 Exemple RapidScan Compléter Écran

- Appuyez sur **Rapport** pour créer une vue d'ensemble des unités de contrôle installées et de leur état, ou appuyez sur **Enregistrer** pour sauvegarder le rapport. Appuyez sur **Effacer** pour effacer l'information.

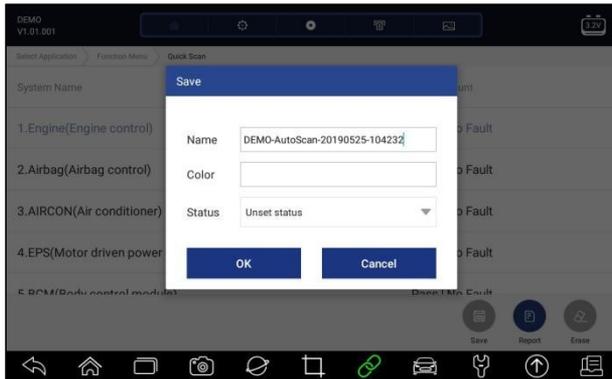


Figure 5-4 Exemple DTC Sauvécran

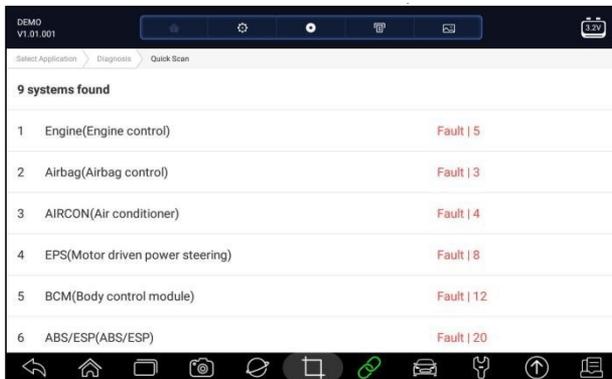


Figure 5-5 Exemple Rapport Écran

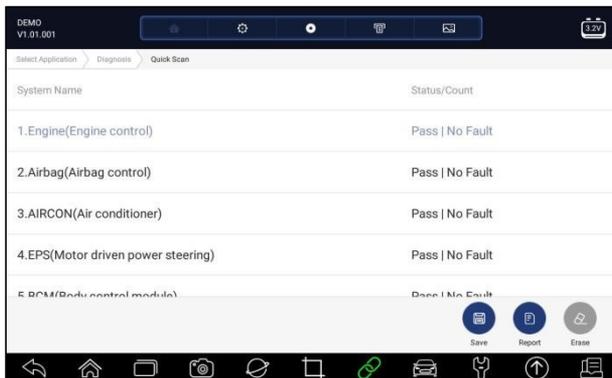


Figure 5-6 Exemple Efface Écran

5. Lorsque vous exécutez le balayage automatique, vous pouvez appuyer sur **Pause** et sélectionner le système que vous souhaitez tester. Lorsque le scanner a établi la connexion avec le véhicule, le menu de fonction s'affiche.

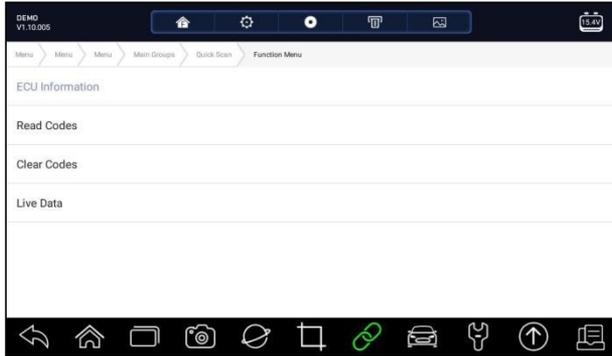


Figure 5-7 Exemple Fonction Menu Écran

## 5.1.2 Modules de contrôle

**Les modules de contrôle** affichent tous les contrôleurs disponibles du constructeur du véhicule. Les contrôleurs listés dans le menu ne signifient pas qu'ils sont installés sur le véhicule. Il est utile pour les techniciens qui connaissent les spécifications du véhicule.

► Pour sélectionner un système à tester :

1. Appuyez sur **Modules de contrôle** dans le menu et un menu de contrôle s'affiche.



Figure 5-8 Exemple Contrôle Modules Écran

2. Sélectionnez un système à tester. Lorsque le scanner a établi la connexion avec le véhicule, le **menu de fonction s'affiche**.



Figure 5-9 Exemple Fonction Menu Écran

## 5.2 Opérations de diagnostic

Une fois qu'un système est sélectionné et que le scanner établit la communication avec le véhicule, le menu de fonction s'affiche. En général, les options du menu sont les suivantes :

- Informations sur l'ECU
- Lire les codes
- Codes clairs
- Données en direct

---

### NOTE

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

---

### 5.2.1 Informations sur l'ECU

L'écran d'**information de l'ECU** affiche les données d'identification du module de contrôle testé, telles que la chaîne d'identification du module de contrôle et le codage du module de contrôle.

▶ Pour lire les informations sur l'ECU :

1. Appuyez sur **Informations sur l'ECU** dans le menu Sélectionner la fonction de diagnostic.



Figure 5-10 Exemple d'écran de menu de fonction

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

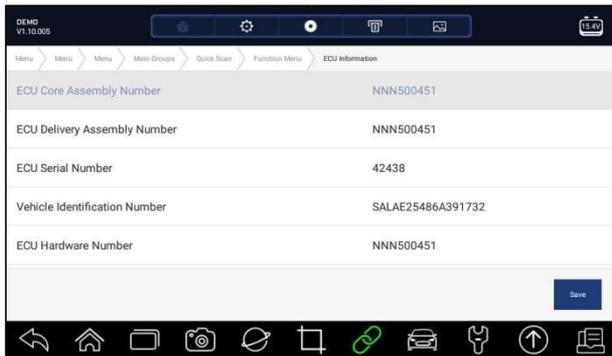


Figure 5-11 Exemple d'écran ECU Informations

3. Appuyez sur **Save** pour sauvegarder l'information. Appuyez sur **Print** pour imprimer les informations. Appuyez sur **Back** pour sortir.

## 5.2.2 Lire les codes

Le menu **Lire les codes** vous permet de lire les codes de panne trouvés dans l'unité de contrôle. Il existe 4 types de statut de code :

- Présent / permanent / actuel
- En attente
- Histoire
- Auto-diagnostic

Les codes présents/permanents/courants stockés dans un module de contrôle sont utilisés pour aider à identifier la cause d'un ou de plusieurs 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 de maturation qui indiquent des défauts intermittents. Si la panne ne se produit pas dans un certain nombre de cycles de conduite (selon le véhicule), le code s'efface de la mémoire. Si une panne se produit un certain nombre de fois, le code mûrit en un DTC et le MIL s'allume ou clignote.

Les codes historiques sont également appelés codes passés qui indiquent des TTT intermittents qui ne sont pas actifs actuellement. L'historique des codes est le nombre de démarrages du moteur depuis que le ou les codes DTC ont été détectés pour la première fois (pour voir s'ils sont actuels ou intermittents).

L'autodiagnostic vous permet d'activer manuellement les tests du système qui vérifient les TTT. Il comprend généralement un test KOEO (Key-on, engine-off) et un test KOER (Key-on, engine-running).

▶ Pour lire les codes d'un véhicule :

1. Appuyez sur **Lire les codes dans** le menu Sélectionner la fonction de diagnostic. Une liste de codes comprenant le numéro de code et sa description s'affiche. L'icône rouge signifie que des informations d'aide sont disponibles pour le code. L'icône verte signifie qu'il y a un arrêt sur image disponible.

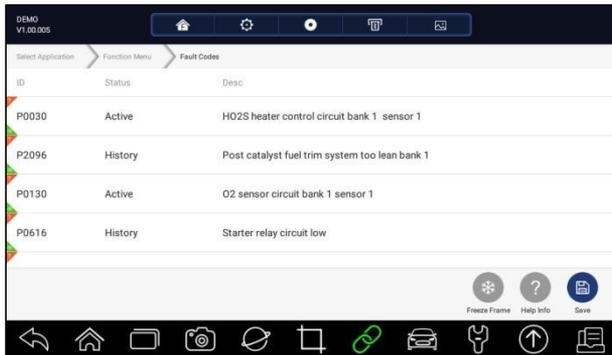


Figure 5-12 ExempleProblème@écran

- **Figer l'image** - sélectionnez un code d'erreur dans la liste des codes et cliquez sur le bouton **Figer l'image à l'écran**. L'écran affichera des données d'arrêt sur image, un instantané des conditions critiques de fonctionnement du véhicule automatiquement enregistrées par l'ordinateur de bord au moment de la définition du DTC. C'est une bonne fonction pour aider à déterminer ce qui a causé la panne.

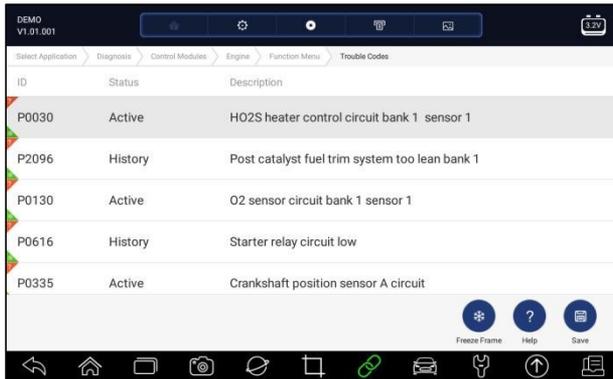


Figure 5-13 Exemple d'écran de code de panne

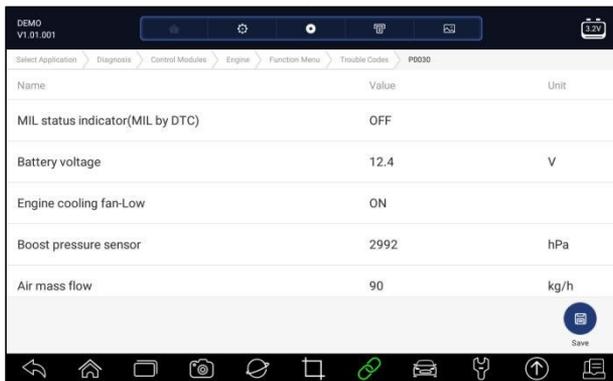


Figure 5-14 Exemple d'écran de détail d'un code de panne

- **Aide** - sélectionnez un code d'erreur dans la liste des codes et cliquez sur le bouton **Aide à l'écran**. L'écran affichera les descriptions détaillées du code d'erreur et du guide de réparation.

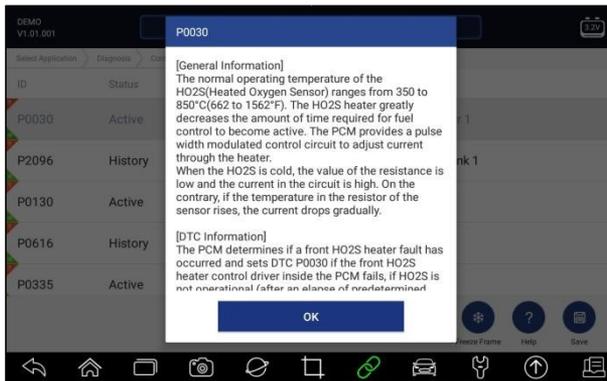


Figure 5-15 Exemple DTC Aide Écran

2. Diapoupez et appuyez sur **Aide à l'écran** en bas à droite pour voir des informations supplémentaires quand nécessaire.
3. Appuyez sur **Aide à l'écran** à gauche pour retourner à la liste des codes. Appuyez sur **Aide à l'écran** à droite pour imprimer les informations. Appuyez sur **Aide à l'écran** à gauche pour retourner à la liste des codes.

### 5.2.3 Codes clairs

Le menu **Effacer les codes** vous permet d'effacer tous les DTCs actuels et stockés d'un module de contrôle sélectionné. Il efface également toutes les informations temporaires de l'ECU, y compris l'arrêt sur image, afin de s'assurer que le système sélectionné 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 bien sur ON lorsque le moteur est éteint.
- Des codes clairs ne règlent pas le problème qui a causé la faute ! Les DTCs ne doivent être effacés qu'après avoir corrigé la ou les conditions qui les ont causés.

Pour effacer les codes :

1. Appuyez sur **Effacer les codes** dans le menu Choisir la fonction de diagnostic.

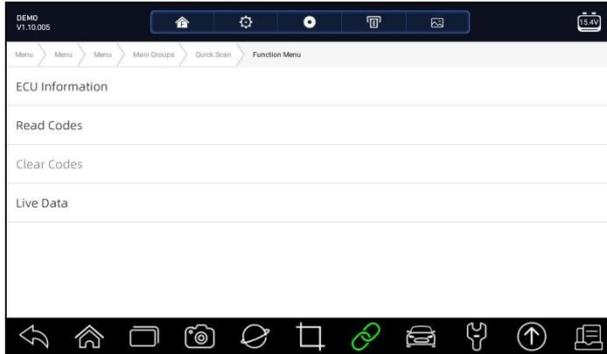


Figure 5-16 Exemple Fonction Menu Écran

2. Suivez les instructions à l'écran et répondez aux questions sur le véhicule testé pour compléter la procédure.
3. Vérifiez à nouveau les codes. S'il reste des codes, répétez les étapes d'effacement des codes.

## 5.2.4 Données en direct

Le menu **Données en direct** vous permet de visualiser les données PID en temps réel sous forme de texte et de graphique, d'apprendre les bonnes données des capteurs et de les comparer avec les données défectueuses, et d'enregistrer les données en direct d'un module de contrôle électronique du véhicule sélectionné.

Les options de menu comprennent généralement :

- Toutes les données
- Liste personnalisée

### 5.2.4.1 Toutes les données

Le menu **Toutes les données** vous permet de visualiser toutes les données PID en direct d'un module de contrôle sélectionné.

▶ Pour visualiser toutes les données PID en direct :

1. Appuyez sur **Données en direct** dans le menu Sélectionner la fonction de diagnostic pour afficher le menu des données en direct.

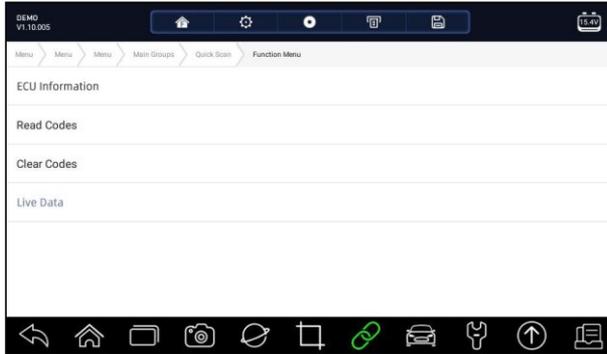


Figure 5-17 Exemple Fonction Menu Écran

- Appuyez sur **"Toutes les données"** dans le menu pour afficher l'écran de flux de données. Par défaut, toutes les lectures seront affichées au format texte.

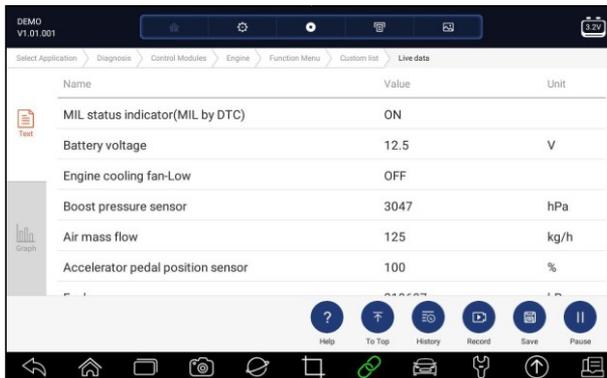


Figure 5-18 Exemple d'écran de données en direct

Nom	Bouton	Description
Aide		Pour fournir des informations d'aide d'un PID
Haut de page		Pour déplacer une ligne de données vers le haut de l'écran Liste de données
Histoire		Pour consulter les enregistrements de données en direct ou les rapports de test précédents

Dossier		Pour enregistrer des données en direct
Sauvegarder		Pour sauvegarder les données en direct de l'image actuelle
Pause		Pour arrêter l'enregistrement des données en direct

Tableau 5-1 Écran de données en direct Écran à boutons

- **Mode apprentissage** : vous permet d'apprendre de bonnes valeurs de données de capteurs en direct pendant le ralenti, le KEKO, l'accélération, la décélération, la charge partielle et la charge lourde de chaque véhicule qui entre dans votre atelier et les enregistre pour référence future. Cliquez sur la liste déroulante en haut à gauche de l'écran pour choisir une condition de fonctionnement à apprendre.

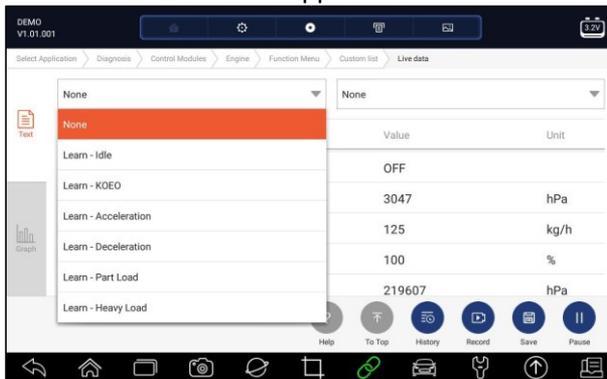


Figure 5-19 Exemple Pour Mode Écran

- **Mode comparaison** - Si ce véhicule présente un problème, vous pouvez facilement comparer les lectures défectueuses des capteurs et des paramètres avec les bonnes lectures, et vous serez alarmé lorsqu'une lecture défectueuse des capteurs sera détectée.

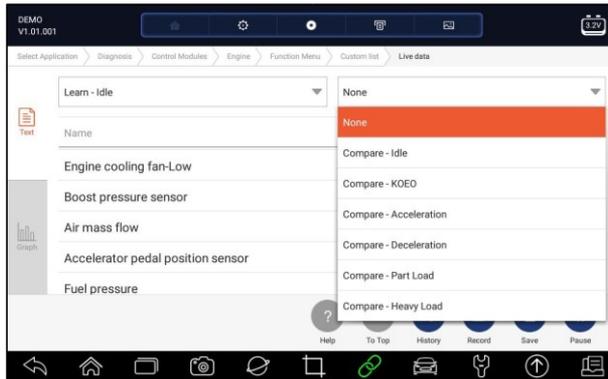


Figure 5-20 Exemple d'écran de données en direct

3. Faites glisser l'écran de haut en bas pour afficher des informations supplémentaires si nécessaire.
  4. Pour déplacer une ligne de données vers le haut de l'écran Liste de données, il suffit de toucher la ligne à sélectionner, puis d'appuyer sur le bouton **To Top**. Pour visualiser les enregistrements de données ou les rapports de test, et appuyez sur le bouton **Historique**. Pour enregistrer des données en direct, il suffit d'appuyer sur le bouton **Enregistrer**, et d'appuyer sur **Pause** pour arrêter l'enregistrement à tout moment. Pour enregistrer les données, appuyez sur l'icône **Enregistrer**.
  5. Pour visualiser le PID en direct sous forme de graphique, appuyez sur l'onglet **Graphique**, et le graphique s'affiche. Pour visualiser un autre graphique PID, appuyez sur l'onglet Nom d'un graphique et la liste des PID disponibles s'affiche. Sélectionnez l'un d'entre eux dans la liste déroulante et le tracé passe au NID nouvellement sélectionné.
- ps fournis par HaynesPro, AutoData ou autres.



Figure 5-21 ExemplePID Graphiqueécran

- **Multi-graphes** : affiche les paramètres dans des graphiques de forme d'onde, vous donnant une "image réelle" de ce qui se passe dans le véhicule. Vous pouvez afficher jusqu'à 4 graphiques de paramètres simultanément.



Figure 5-22 ExempleMulti-graphiqueécran

- **Fusionner le graphique** : fusionne plusieurs tracés PID en une seule coordonnée, afin que vous puissiez facilement voir comment ils s'influencent mutuellement, ce qui vous permet d'obtenir l'aperçu le plus complet et le plus fonctionnel possible des données en direct.



Figure 5-23 Exemple Fusion Graph Écran

### 5.2.4.2 Liste personnalisée

Le menu **Liste personnalisée** vous permet de minimiser le nombre de NID sur la liste de données et de vous concentrer sur tout paramètre de données suspect ou spécifique à un symptôme.

► Pour créer une liste de données personnalisée :

1. Appuyez sur **Liste personnalisée** dans le menu pour afficher tous les paramètres disponibles du module de contrôle sélectionné.
2. L'écran de sélection du flux de données personnalisé s'affiche. Touchez les lignes que vous souhaitez sélectionner.
3. Pour désélectionner un élément, appuyez à nouveau sur la ligne. Vous pouvez également appuyer sur **SELECT ALL (Tout sélectionner)** ou **CLEAR ALL (Tout effacer)** pour sélectionner ou désélectionner tous les éléments en même temps.

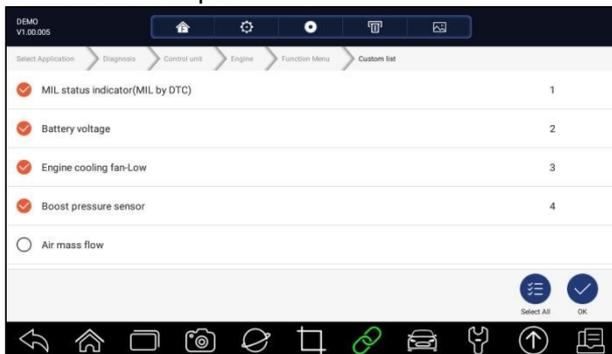


Figure 5-24 Exemple Personnalist Sélection Écran

4. Appuyez sur **OK** pour terminer la sélection, et tous les paramètres sélectionnés s'affichent.

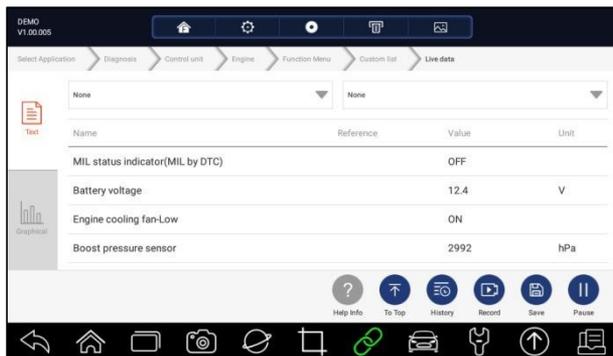


Figure 5-25 ExempleEn DonnÉcran

## 6 Maintenance

Cette section donne de brèves instructions sur les opérations de service et de maintenance les plus courantes. Les écrans d'opérations de service typiques sont une série de commandes exécutives pilotées par des menus. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'opération.

Les options de service et d'entretien disponibles comprennent :

- Réinitialisation de l'éclairage au pétrole
- Service EPB
- Configuration de la batterie
- Régénération du DPF
- TPS/TBA
- Calibration SAS
- CVT
- Gear Learn
- Service de programmation TPMS
- Odomètre
- Codage de l'injecteur
- Saignement ABS
- Programmation des clés/ Immobilisateur

### 6.1 Réinitialisation de l'éclairage au pétrole

Le menu de **réinitialisation** des lampes à **huile** vous permet de réinitialiser les lampes de service sur le tableau de bord. Le système d'indicateur de service est conçu pour alerter le conducteur lorsque le véhicule doit être entretenu.

Oil service reset méthodes : déterminée par le véhicule à tester.

Selon le véhicule testé, l'un des moyens suivants s'affiche :

- **Réinitialisation de l'huile avec un seul bouton** - applicable aux modèles GM uniquement. Il offre une réinitialisation simple et rapide du service d'huile en un seul clic.
- Réinitialisation manuelle - presque tous les véhicules asiatiques et la plupart des véhicules américains et européens sont équipés d'une réinitialisation de l'indicateur de service d'huile mécanique. L'outil de service ne doit pas communiquer avec le véhicule testé, mais vous guide pour effectuer le service manuellement en vous fournissant des instructions étape par étape à l'écran.

Lorsque la réinitialisation manuelle est sélectionnée et que le véhicule testé est identifié, une procédure s'ouvre à l'écran. Faites défiler l'écran avec les touches fléchées pour lire la procédure complète et effectuer les étapes nécessaires en suivant les instructions à l'écran. L'ordre exact des étapes de l'opération de test peut varier en fonction du véhicule testé. Assurez-vous de suivre toutes les instructions à l'écran. La procédure de réinitialisation manuelle peut être interrompue et interrompue si la position de la clé de contact est modifiée.

- **Réinitialisation automatique** - La réinitialisation automatique est une procédure de communication bidirectionnelle dirigée par l'outil de service. L'outil de service affiche des guides pour vous guider tout au long de la procédure. Un certain nombre d'instructions qui nécessitent une réponse pour continuer l'affichage, y compris une option pour effacer tous les codes stockés une fois l'intervalle réinitialisé. Suivez les instructions à l'écran.

## 6.2 Service de frein de stationnement électronique (EPB)

Le menu **Service du PEP** vous permet d'effectuer l'entretien et la maintenance des systèmes de freinage, y compris la désactivation et l'activation du système de contrôle des freins, la purge du liquide de frein, l'ouverture et la fermeture des plaquettes de frein et le réglage des freins après le remplacement des disques ou des plaquettes, sur plusieurs marques de véhicules équipés de systèmes de freinage électroniques.

Certains tests affichent une commande à l'opérateur. Par exemple, si "Appuyer sur la pédale de frein" s'affiche, l'opérateur doit appuyer sur la pédale de frein et la maintenir enfoncée, puis continuer. Les tests réels varient selon le constructeur du véhicule, l'année, la marque.

Les options d'examen spéciales typiques comprennent :

- **Désactiver/Activer les systèmes SBC/EPB** - permet de désactiver les freins pour des travaux d'entretien ou de maintenance ultérieurs sur les systèmes de freinage ou d'activer les freins lorsque les travaux d'entretien ou de maintenance sur les systèmes de freinage sont terminés.
- **Adaptation sur l'Audi A8** - permet de régler la nouvelle épaisseur des plaquettes des étriers de freins arrière après avoir changé les disques et plaquettes de frein sur les modèles Audi A8.
- **Remplacement du liquide de frein/système de freinage à purge sur les véhicules Mercedes SBC** - permet de changer le liquide de frein/système de freinage à purge.
- **Effectuer la réinitialisation et la position de service sur les véhicules BMW EPB** permet d'effectuer la réinitialisation du CBS et la correction du CBS pour le frein avant et le frein arrière.
- **Effectuer des travaux d'activation/de service sur les véhicules Volvo PBM** - permet d'effectuer le contrôle de l'installation, de serrer le frein de stationnement, de desserrer le frein de stationnement, d'activer le mode service et de sortir du mode service.
- **Réinitialisation de la mémoire sur les véhicules Toyota EPB** - permet d'effacer la mémoire apprise de l'ECU EPB.
- **Effectuer le remplacement du câble de frein et le remplacement du frein de stationnement électrique** - permet de monter ou de démonter le câble de frein en toute sécurité, d'ajuster la tension du câble de frein et de calibrer le remplacement du frein de stationnement électrique.
- **Sauvegarde et écriture de la programmation de la pédale d'embrayage sur les véhicules Renault EPB** - permet de sauvegarder la programmation de la pédale d'embrayage sur les véhicules Renault équipés d'une boîte de vitesses manuelle. Après l'activation de cette commande, l'outil permet de "flasher" l'unité de frein de stationnement électrique avec les données d'embrayage sauvegardées.
- **La fonction de contrôle et de réinitialisation sur les véhicules Opel EPB** permet d'appliquer/libérer le service du câble de frein de stationnement, de fournir des procédures de remplacement du câble de frein de stationnement et de calibrer les systèmes de frein de stationnement après le service de freinage.
- **Calibrage des capteurs sur les véhicules Honda EPB** - permet de programmer la valeur de sortie actuelle de chaque capteur dans l'unité de frein de stationnement électrique.
- **Fournit une procédure de déblocage du frein de stationnement et effectue un étalonnage longitudinal de l'accéléromètre sur les véhicules Land Rover EPB** - permet d'actionner le frein de stationnement électronique de manière à ce qu'il soit débloqué dans le sens du déblocage, puis de le conduire en position de montage ou en position de

verrouillage ; permet également d'effectuer un étalonnage longitudinal de l'accéléromètre.

 **WARNING**

- Les systèmes de PEP doivent être désactivés avant d'effectuer tout travail d'entretien ou de maintenance sur les freins, tel que le changement des plaquettes, des disques et des étriers.
- Utilisez des outils appropriés pour éviter les risques de blessures corporelles des mécaniciens et des techniciens et de dommages au système de freinage.
- Makesurethe véhicule est correctement bloqué après la désactivation des systèmes.

## 6.3 Remplacement de la batterie (BRT)

Le menu **BRT** vous permet de faire valider une nouvelle batterie, d'effacer les défauts du tableau de bord et d'afficher les détails de la batterie actuelle du véhicule, comme par exemple Audi, BMW, Citroën, Peugeot, Seat, Skoda, Volvo, VW et Ford.

1. Remplacez la vieille pile par la nouvelle. Assurez-vous que la clé n'est pas dans le contact.
  2. Connectez le scanner au connecteur de liaison de données (DLC) à 16 broches du véhicule avec le câble de diagnostic.
  3. Boostez l'appareil et sélectionnez BRT ; il affichera toutes les mises à disposition de véhicules. Choisissez la marque de votre véhicule et suivez les instructions du scanner pour démarrer.
- **Calibrage des capteurs sur les véhicules Honda EPB** - permet de programmer la valeur de sortie actuelle de chaque capteur dans l'unité de frein de stationnement électrique.
  - **Effectuez le BRT sur les voitures Citroën/Peugeot** - faites plusieurs sélections pour confirmer le modèle de votre voiture, puis effectuez le remplacement de la batterie en suivant les instructions à l'écran.
  - **Effectuer le BRT sur les voitures Audi/VW/Seat/Skoda** - après avoir communiqué avec les véhicules, il y a deux options dans le menu Remplacer la batterie - **Valider la batterie** et **Afficher les données**.
    - Le menu **Valider la batterie** vous permet de recoder la nouvelle batterie sur l'ECU du véhicule et d'éteindre les voyants du tableau de bord. Les instructions à l'écran vous guideront pas à pas pour effectuer le remplacement.
    - Le menu **Affichage des données** vous permet de vérifier les informations sur la pile ou les enregistrements de remplacement de la pile

- **Effectuer le BRT sur les voitures BMW/Volvo** - après avoir effectué plusieurs sélections pour confirmer le modèle de votre véhicule, vous pouvez sélectionner **Afficher les données**, **Valider la batterie** ou **Effacer les codes** dans le menu Fonction.

## 6.4 Régénération des filtres à particules diesel (DPF)

Le menu **Régénération DPF** vous permet d'effectuer le nettoyage du DPF pour éliminer l'obstruction par la combustion continue des particules capturées dans le filtre DPF. Lorsqu'un cycle de régénération du DPF est terminé, le voyant DPF s'éteint automatiquement.

## 6.5 Alignement du corps du papillon des gaz (TPS/TBA)

Il est très fréquent de voir un client entrer dans le magasin avec une Volkswagen ou une Audi qui ne tourne pas correctement au ralenti. L'une des causes possibles est que la position du papillon des gaz n'est pas connue. Lorsque l'amplitude de mouvement n'est pas connue, l'ECU ne sait tout simplement pas où placer le papillon des gaz. L'ECU doit connaître toute la plage de mouvement du papillon afin de pouvoir contrôler correctement le moteur. En utilisant les capteurs de position du papillon des gaz dans le corps du papillon, l'ECU apprend les positions d'ouverture et de fermeture complètes par le biais de différents états (ralenti, papillon partiel, WOT) connus sous le nom d'alignement du corps du papillon (TBA).

## 6.6 Étalonnage du capteur d'angle de braquage (SAS)

Le menu **SAS Calibration** vous permet d'effectuer le calibrage du capteur d'angle de braquage, qui enregistre en permanence la position actuelle du volant comme une ligne droite dans l'EEPROM du capteur. Lorsque le calibrage du capteur est réussi, sa mémoire de défauts est automatiquement effacée.

## 6.7 Transmission à variation continue (CVT)

Cette fonction est utilisée pour réinitialiser le code de compensation et initialiser l'ECT après le remplacement d'une électrovanne ou d'un corps de vanne.

## 6.8 Apprentissage de l'engrenage

Le capteur de position du vilebrequin apprend la tolérance d'usinage des dents du vilebrequin et l'enregistre dans l'ordinateur pour diagnostiquer plus précisément les ratés du moteur. Si l'apprentissage des dents n'est pas effectué pour une voiture équipée d'un moteur Delphi, la MIL se met en marche après le démarrage du moteur. Le dispositif de diagnostic détecte le DTC P 1336 "dent non apprise". Dans ce cas, vous devez utiliser l'appareil de diagnostic pour effectuer l'apprentissage des dents pour la voiture. Lorsque l'apprentissage des dents est réussi, la MIL s'éteint.

Après le remplacement de l'ECU du moteur, du capteur de position du vilebrequin ou du volant d'inertie du vilebrequin, ou en présence du DTC "dent non apprise", l'apprentissage des dents doit être effectué.

## 6.9 Programmation du système de surveillance de la pression des pneus

Le menu **Service TPMS** vous permet de vérifier l'identification des capteurs de pneus à partir de l'ECU du véhicule et d'effectuer la programmation et la réinitialisation du système TPMS après le remplacement des pneus et/ou des capteurs TPM et/ou la permutation des pneus.

## 6.10 Odomètre

Cette fonction vous permet de réviser la date du compteur kilométrique et d'inscrire la date originale dans le nouveau compteur kilométrique.

## 6.11 Codage de l'injecteur

Inscrivez le code réel de l'injecteur ou réécrivez le code de l'ECU sur le code de l'injecteur du cylindre correspondant afin de contrôler ou de corriger plus précisément la quantité d'injection du cylindre. Après le remplacement de l'UCE ou de l'injecteur, le code de l'injecteur de chaque cylindre doit être confirmé ou recodé afin que le cylindre puisse mieux identifier les injecteurs pour contrôler avec précision l'injection de carburant.

## 6.12 Saignement ABS

Chaque fois que le système de freinage est ouvert pour remplacer des composants tels que les étriers, les cylindres de roue, le maître-cylindre ou les conduites ou tuyaux de frein, de l'air s'infiltré à l'intérieur. L'air doit être éliminé

en purgeant les freins si vous voulez que la pédale de frein soit ferme. L'air emprisonné dans les conduites, les étriers ou les cylindres de roue rendra la pédale douce et spongieuse. L'air est compressible, donc lorsque les freins sont actionnés, les bulles d'air dans le système doivent d'abord être comprimées avant que le liquide hydraulique ne transmette la pression pour actionner les freins.

## 6.13 Programmation clé/immobilisateur

La clé à transpondeur est une option de rechange qui peut être programmée pour un certain nombre de véhicules. Aussi appelée clé à puce ou clé de contact, cette clé offre un niveau de confort et de sécurité pour votre voiture. Si votre voiture est équipée d'un système de clé à puce, seule une clé programmée peut allumer le contact de votre véhicule.

## 7 Gestionnaire de données

Le menu **Data Manager** vous permet de consulter les captures d'écran et les rapports de test enregistrés, de lire les données en direct et d'autres fichiers sauvegardés.

Les options de menu typiques comprennent :

- Image
- PDF
- DonnLecture
- DonnDossier

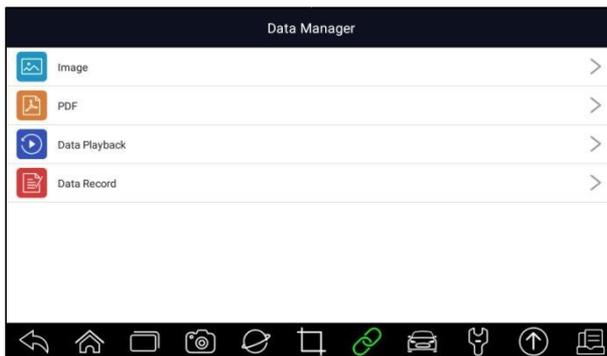


Figure 7-1 Exemple DonnDirecteur Écran

## 7.1 Image

L'option "**Image**" conduit à des écrans permettant d'examiner les captures d'écran stockées. En cas de défaillance de l'application i70 ou du système Android, veuillez simplement prendre une capture d'écran et l'envoyer à notre équipe pour aider au dépannage.

### 7.1.1 Comment sauvegarder une image

▶ Pour faire une capture d'écran :

1. S veuleà save donnd actuel écran, presse  à le titre bar à pren a

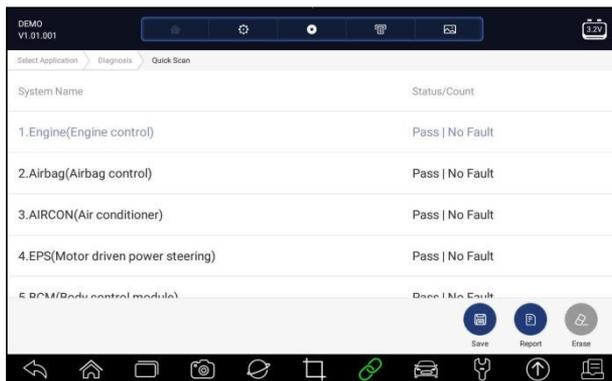


Figure 7-2 Exemple Capture Écran

capture d'écran.

2. Ajoutez une description de l'image, et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer.

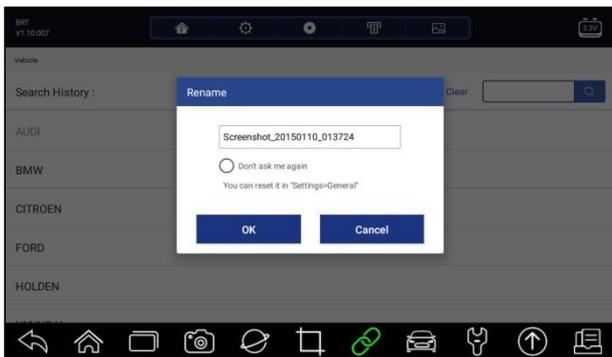


Figure 7-3 Exemple Capture Écran

### 7.1.2 Image de la revue

▶ Pour consulter les captures d'écran :

1. Appuyez sur **Data Manager** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.
2. Appuyez sur **Image** et toutes les images disponibles seront affichées.

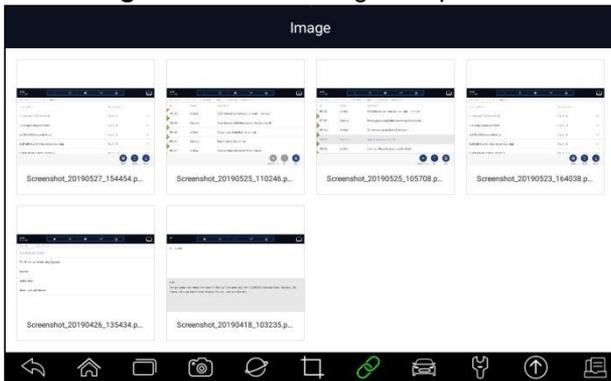


Figure 7-4 ExempleNaviquePhoto Écran

3. Pour supprimer une photo, appuyez sur le bouton **Supprimer** et répondez **OK** pour supprimer. Appuyez sur **Imprimer** pour imprimer les photos et appuyez sur **Renommer** pour modifier le nom de la photo.

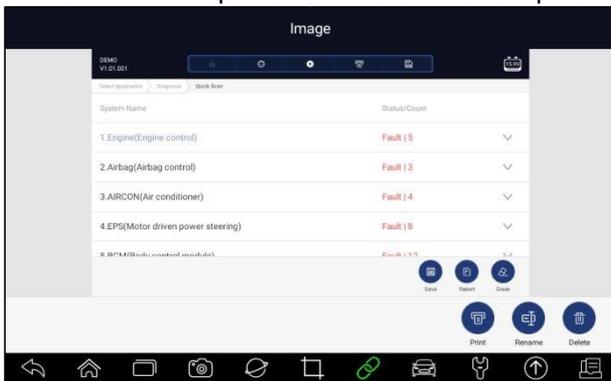


Figure 7-5 ExempleEdit Photo Écran

4. Appuyez longuement sur l'écran pour modifier toutes les images comme **Renommer** ou **Supprimer**.

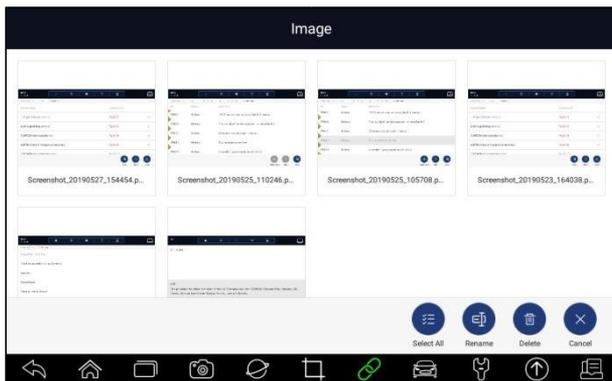


Figure 7-6 Exemple d'écran d'édition de toutes les images

## 7.2 Rapport PDF

L'option **PDF** conduit à des écrans permettant d'examiner les rapports d'essai des véhicules. Il vous suffit d'appuyer sur l'icône PDF de l'écran de test, d'ajouter une description et d'appuyer sur le bouton **OK** pour enregistrer.

### 7.2.1 Comment créer un rapport PDF

► Pour créer un rapport PDF :

1. Le cas échéant, appuyez sur l'icône "**Sauvegarder**" de l'écran de test pour sauvegarder les données.

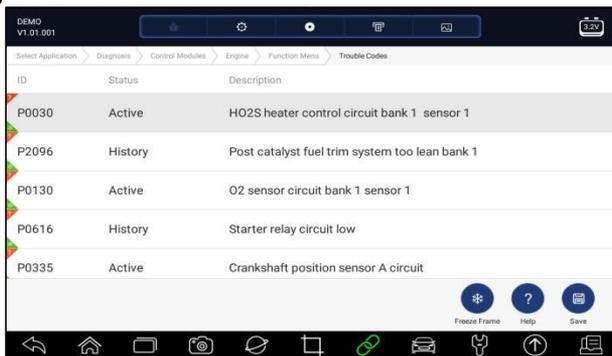


Figure 7-7 Exemple DPF Écran

2. Ajoutez une description au rapport DPF, et appuyez sur le bouton **OK** pour sauvegarder.

### 7.2.2 Rapport d'examen PDF

► Pour consulter les rapports PDF :

1. Appuyez sur **Data Manager** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.

2. Appuyez sur **PDF** et tous les fichiers PDF disponibles seront affichés.



Figure 7-8 ExempleNavigatePDF Écran

3. Appuyez longuement sur l'écran pour modifier tous les fichiers PDF comme **Renommer** ou **Supprimer** les fichiers.

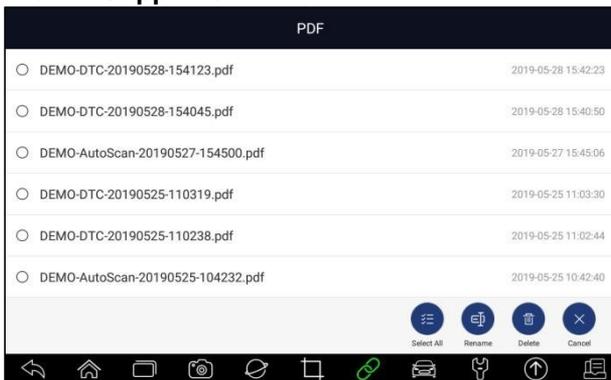


Figure 7-9 ExempleEdit PDF Écran

## 7.3 Lecture des données

L'option de **lecture des données** conduit à des écrans permettant d'examiner les données enregistrées en direct. La lecture d'un enregistrement est identique à l'utilisation de l'outil de balayage sur un véhicule en direct. Il vous permet de revoir les données en direct sous forme de texte, de graphique et de fusion de graphiques. La vitesse et la direction de la lecture (avant ou arrière) peuvent également être contrôlées.

► Pour consulter les données enregistrées en direct :

1. Appuyez sur **Data Manager** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.

- Appuyez sur **Lecture des données** et tous les enregistrements disponibles s'affichent.
- Sélectionnez un enregistrement et appuyez sur le bouton **Sélectionner tout** ou choisissez certains paramètres, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer en revue. Par défaut, tous les paramètres enregistrés s'affichent au format texte.

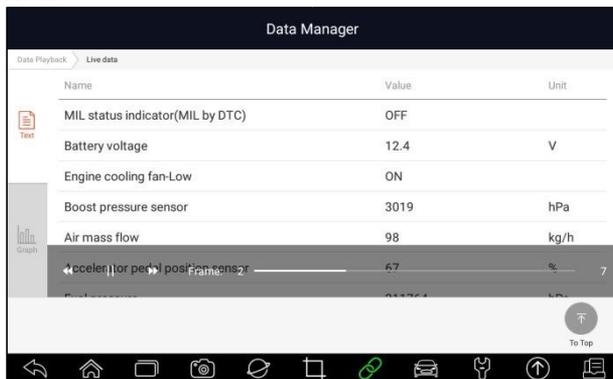


Figure 7-10 Exemple de Lecture d'Écran

- Pour afficher les graphiques des paramètres, appuyez sur l'onglet **Graphique**. Et pour fusionner les graphiques, appuyez sur l'onglet **Fusionner le graphique** ou appuyez sur l'onglet **Multi Graphique** pour afficher plusieurs graphiques.

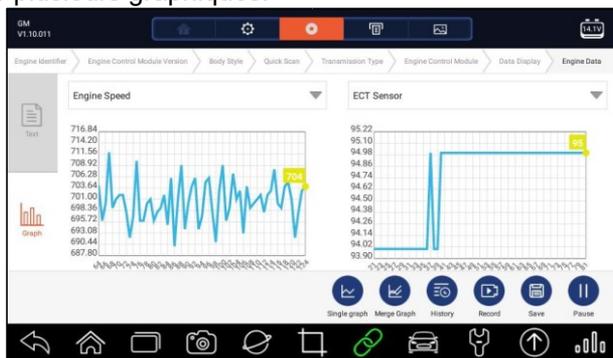


Figure 7-11 Exemple de Graphique d'Écran

- Pour avancer ou reculer dans le jeu, il suffit de faire glisser la barre de progression vers l'avant ou vers l'arrière. Pour arrêter, appuyez sur le bouton **Pause**.

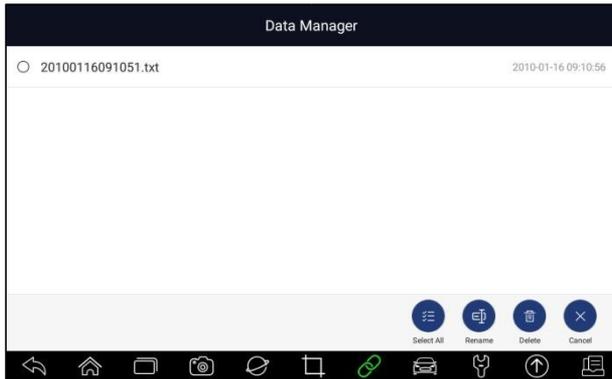


Figure 7-12 Exemple Edit Donn Lecture Écran

6. Appuyez longuement sur l'enregistrement pour Renommer ou Supprimer les enregistrements.

## 7.4 Enregistrement des données

L'enregistrement des données permet de recueillir les données de communication entre le scanner et le véhicule testé afin de faciliter le dépannage en cas d'échec du diagnostic. Les journaux sont enregistrés sur la tablette. L'icône de journalisation s'affiche sur la barre de titre de l'écran de diagnostic chaque fois que le scanner établit une communication avec le véhicule.

▶ Pour créer un journal de données de débogage :

1. Lorsque vous êtes connecté à une voiture, cliquez sur l'icône d'enregistrement des données pour commencer à enregistrer les données de communication entre la tablette et le véhicule.

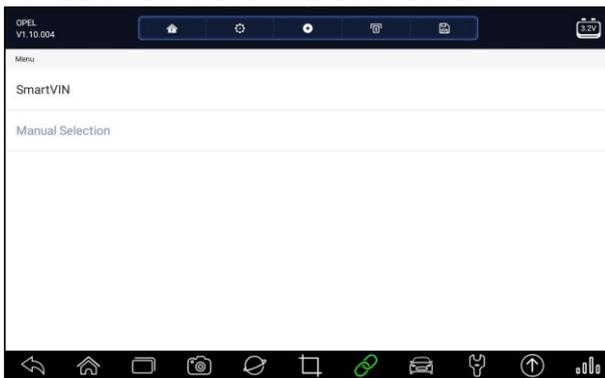


Figure 7-13 Exemple Donn Enregistré Écran

2. Cliquez à nouveau sur l'icône "Data Logging" pour arrêter l'enregistrement et le journal des données sera automatiquement sauvegardé.
3. Allez dans le **Gestionnaire de données -- Enregistrement de données** pour voir les journaux stockés.

## 8 Mise à jour du microprogramme

Cette application vous permet de mettre à jour le micrologiciel de l'i70.

► Pour mettre à jour le microprogramme :

1. Cliquez sur l'application de **mise à jour du micrologiciel** sur l'écran d'accueil de l'i70.
2. Il lancera automatiquement la mise à jour s'il y a une mise à jour disponible. Si la mise à jour a échoué, veuillez suivre les instructions à l'écran pour résoudre le problème et recommencer la mise à jour.

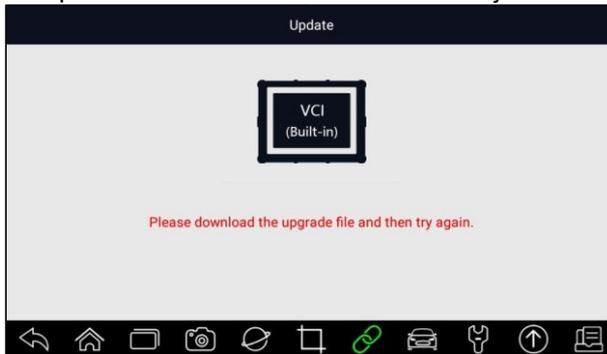


Figure 8-1 Exemple Firmware Mise à Écran

---

### NOTE

Si une mise à jour du microprogramme est disponible, le fichier de mise à jour sera téléchargé et enregistré automatiquement lorsque vous essaierez de mettre à jour le logiciel de diagnostic. Et vous serez invité à mettre à jour le microprogramme.

---

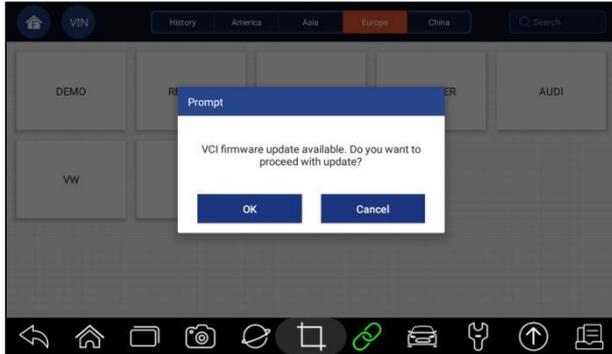


Figure 8-2 Exemple Mise à Prompt Écran

## 9 Enregistrement et mise à jour

Le scanner peut être mis à jour pour vous tenir au courant des derniers développements en matière de diagnostic. Cette section illustre comment enregistrer et mettre à jour votre outil de balayage. Vous pouvez vous inscrire sur le site web de Foxwell ou par le client de mise à jour intégré.

---

### NOTE

Avant l'enregistrement et la mise à jour, veuillez vous assurer que votre réseau fonctionne correctement et que la tablette est complètement chargée ou connectez-vous à une alimentation électrique externe.

### 9.1 Inscription

Si vous êtes nouveau à FOXWELL, veuillez d'abord obtenir une identification de FOXWELL soit

- Enregistrement avec le client de mise à jour intégré ;
- Ou en vous inscrivant sur notre site web à l'adresse suivante : <http://www.foxwelltech.us/register.html>

#### 9.1.1 S'inscrire avec le client de mise à jour intégré

Vous êtes autorisé à créer un identifiant Foxwell avec le client de mise à jour intégré.

► Pour s'enregistrer avec le client de mise à jour intégré :

1. Appuyez sur **Mettre à jour** à partir de l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70, et le client de mise à jour démarre automatiquement.

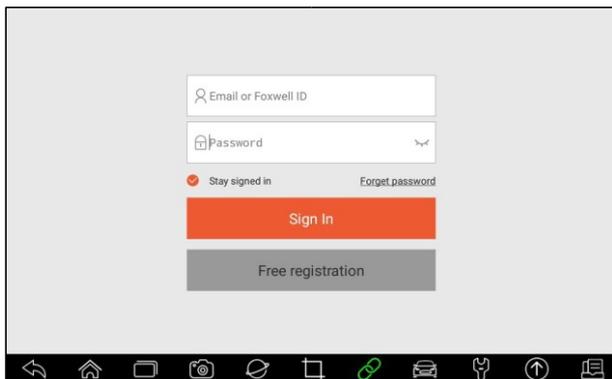


Figure 9-1 Exemple Mise à Client Main Écran

2. Cliquez sur le bouton **Enregistrement gratuit**, et la fenêtre d'enregistrement apparaîtra.

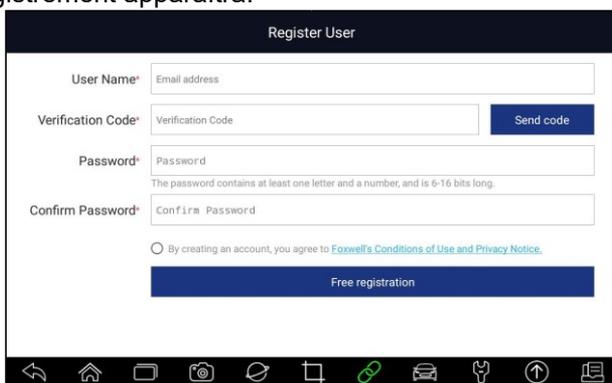


Figure 9-2 Exemple D Inscription Écran

3. Saisissez une de vos adresses électroniques comme identifiant et cliquez sur le bouton **"Envoyer le code"**. Nous enverrons un code de vérification à 4 chiffres à l'adresse électronique que vous venez d'entrer. Trouvez le code de sécurité dans votre boîte aux lettres électronique, entrez le code, créez un mot de passe et cliquez sur **Inscription gratuite** pour terminer.

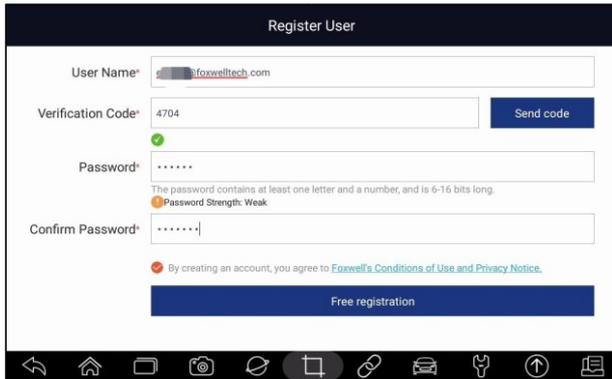


Figure 9-3 Exemple d'écran d'enregistrement de l'identité

4. Le message "Le compte a été créé avec succès" apparaîtra si vous vous êtes enregistré avec succès.

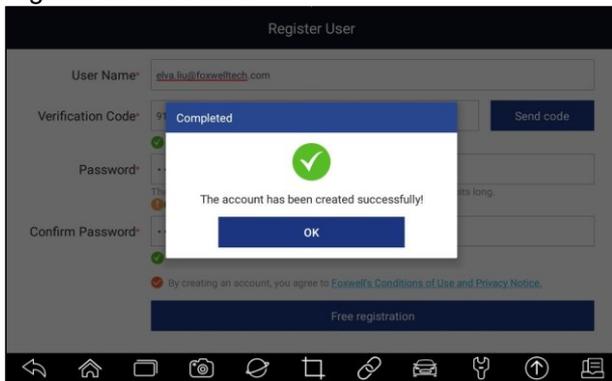


Figure 9-4 Exemple de notification de succès

5. Le numéro de série sera reconnu automatiquement et cliquez sur "Soumettre" pour activer le scanner.



Figure 9-5 ExempleProduit Activation Écran

6. Le produit est enregistré avec succès.

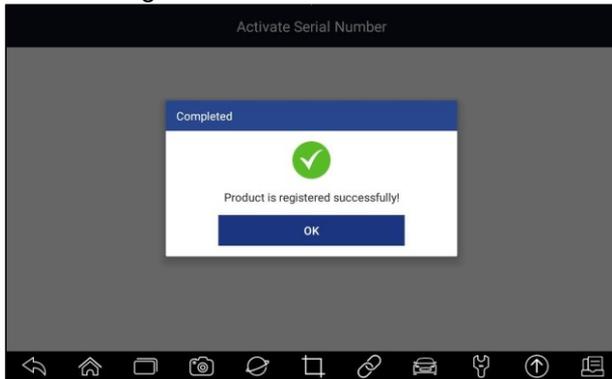


Figure 9-6 ExempleActivation Fait Écran

## 9.1.2 S'inscrire sur le site web

► Pour vous inscrire sur notre site web :

1. Visitez le site officiel de Foxwell [www.foxwelltech.us](http://www.foxwelltech.us) et **appuyez sur l'icône "Register"**, ou allez à la page d'enregistrement en sélectionnant **"Support"** sur la page d'accueil, puis cliquez sur **"Register"**.



Figure 9-7 Exemple d'écran d'enregistrement d'un site web

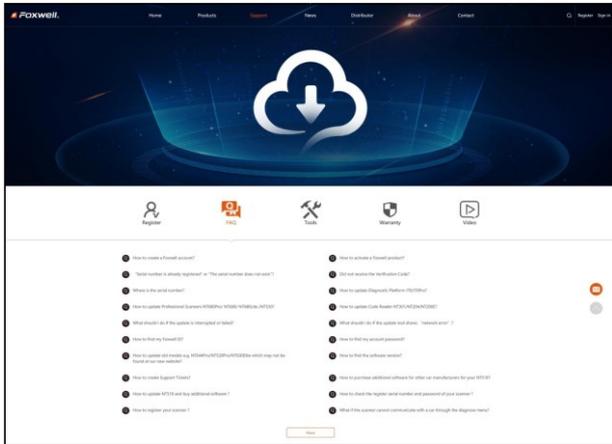


Figure 9-8 Exemple Site web S'inscrire Écran

2. Saisissez une de vos adresses électroniques comme identifiant et cliquez sur le bouton **"Envoyer le code"**. Nous enverrons un code de vérification à 4 chiffres à l'adresse électronique que vous venez d'entrer. Trouvez le code de sécurité dans votre boîte aux lettres électronique, entrez le code, créez un mot de passe et cliquez sur Inscription gratuite pour terminer.

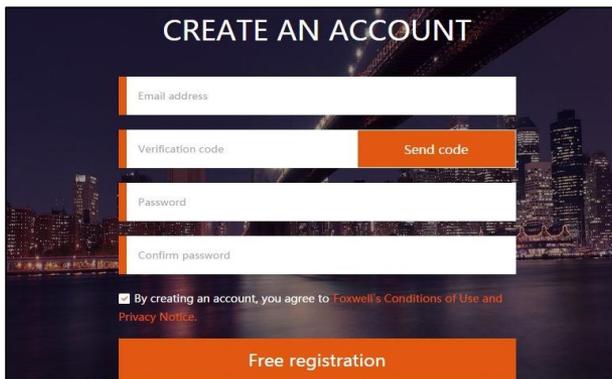


Figure 9-9 ExempleCréer Compte Écran

3. Connectez-vous au **Centre des membres**, cliquez sur **Nouvel enregistrement**, saisissez le bon numéro de série et cliquez sur **Soumettre** pour activer le produit.

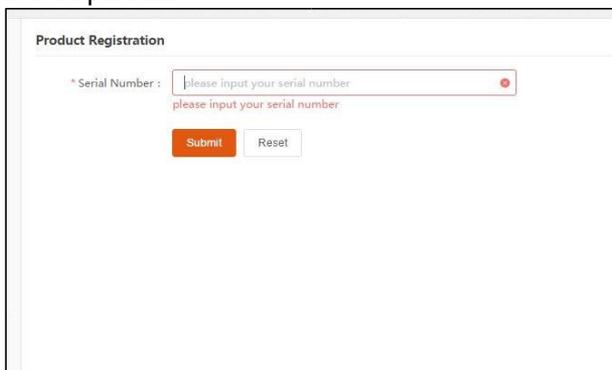


Figure 9-10 ExempleProduit S'inscrireÉcran

## 9.2 Mise à jour

- ▶ Pour mettre à jour l'application de diagnostic :
  1. Appuyez sur "**Mise à jour**" depuis l'écran d'accueil ou appuyez sur le raccourci "Mise à jour" dans  la barre d'outils, et le client de mise à jour démarre automatiquement.
  2. Les mises à jour disponibles s'affichent. Cochez la ou les cases situées devant le logiciel que vous souhaitez mettre à jour, puis cliquez sur le bouton "**Mise à jour**" pour le télécharger.
  3. Lorsque tous les éléments sont mis à jour, un message "Mise à jour terminée" s'affiche.

## NOTE

Veillez vous assurer que votre réseau fonctionne correctement et que la tablette est complètement chargée ou connectez-vous à une alimentation électrique externe.

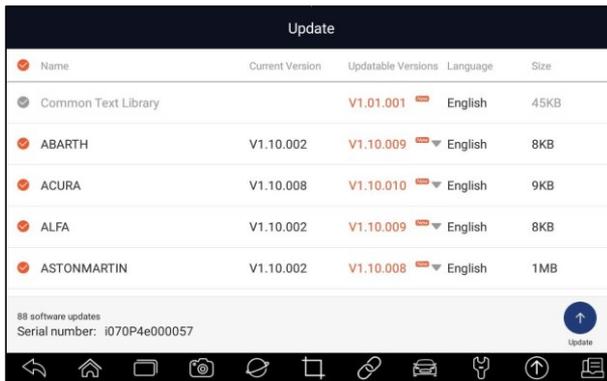


Figure 9-11 Exemple d'écran de mise à jour

## 10 Paramètres

Cette section illustre la manière de programmer le scanner pour répondre à vos besoins spécifiques.

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

- Unité
- Langue
- Message Push
- Mise à jour automatique
- Paramètres du système
- Généralités
- Désinstaller les logiciels des véhicules
- Paramètres d'impression
- À propos de

### 10.1 Changer d'unité

La sélection de **l'unité** ouvre une boîte de dialogue qui vous permet de choisir entre les unités de mesure impériales habituelles ou métriques.

► Pour modifier la configuration de l'unité :

1. Appuyez sur **Paramètres** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.

2. Appuyez sur **Unité** et affichage du système d'unités disponibles.
3. Sélectionnez un système d'unités.

## 10.2 Langue

Sélectionner la **langue s'ouvre** ascreen que permet youto choisit le langage du système.

► Pour configurer la langue du système :

1. Appuyez sur **Paramètres** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70 et sélectionnez **Langue**. Ensuite, toutes les options de langue disponibles s'affichent.
2. Sélectionnez votre langue préférée et cliquez sur **Oui** pour confirmer.

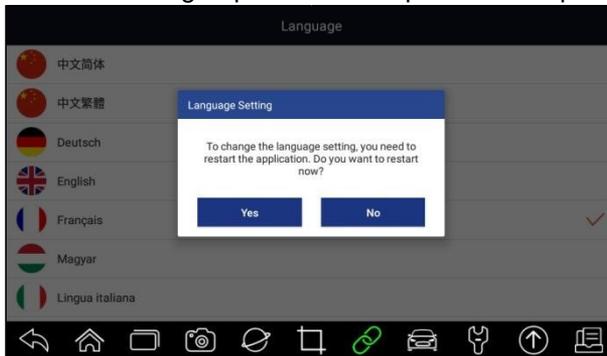


Figure 10-1 Exemple Langue Cadre Écran

## 10.3 Message Push

Cette option vous permet d'activer/désactiver la fonction **Push Message**. Les mises à jour du logiciel et les informations techniques vous seront transmises automatiquement. Il est fortement recommandé de l'activer en permanence, afin de ne pas manquer les nouvelles mises à jour de Foxwell.

► Pour activer/désactiver le message Push :

1. Appuyez sur **Paramètres** depuis l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.
2. Cliquez sur le bouton à droite. S'il est vert, la fonction "Push Message" est activée. Si elle est en gris, la fonction est désactivée.

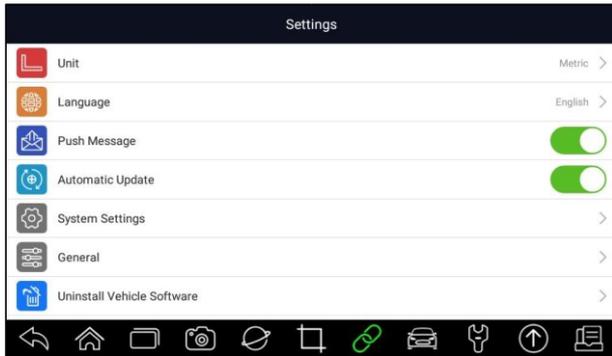


Figure 10-2 Exemple Push Message Cadre Écran

## 10.4 Mise à jour automatique

Cette option vous permet d'activer/désactiver l'avis de mise à jour automatique. Si elle est activée, une marque orange de mise à jour s'affichera en haut à droite de l'icône du logiciel de diagnostic chaque fois qu'une nouvelle version sera disponible.

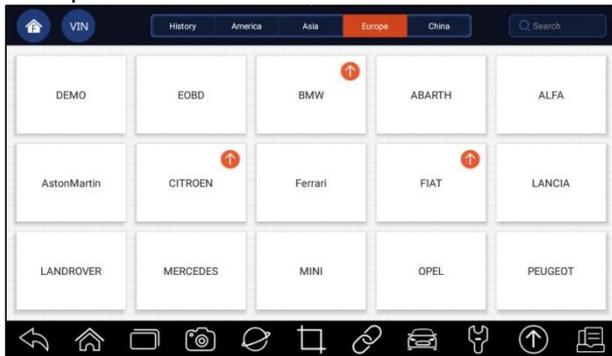


Figure 10-3 Exemple Mise à Remarque Écran

## 10.5 Paramètres du système

Cette option vous donne un accès direct aux paramètres du système Android, comme le son, l'affichage, la sécurité du système, etc. Consultez la documentation Android pour plus d'informations.

## 10.6 Généralités

Cette option vous permet d'activer/désactiver l'invite lors de l'enregistrement d'un fichier ou la connexion et l'enregistrement au démarrage du scanner.

## 10.7 Désinstaller les logiciels des véhicules

Cette option permet vous de désinstaller les logiciels pour les véhicules installés dans le scanner.

► Pour désinstaller le logiciel d'un véhicule :

1. Appuyez sur l'application **Paramètres** sur l'écran d'accueil de l'i70.
2. Appuyez sur l'option **Désinstaller le logiciel du véhicule** dans la liste des options.
3. Choisissez le logiciel du véhicule que vous voulez supprimer ou choisissez **"Tout sélectionner"**.

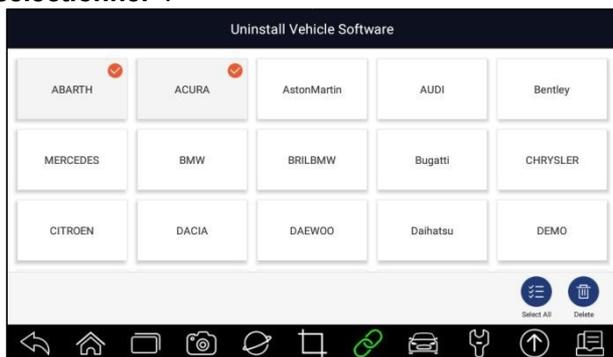


Figure 10-4 Exemple d'écran 4 de désinstallation du logiciel du véhicule. Appuyez sur **Cancel** pour quitter ou et appuyez sur **OK** pour désinstaller.

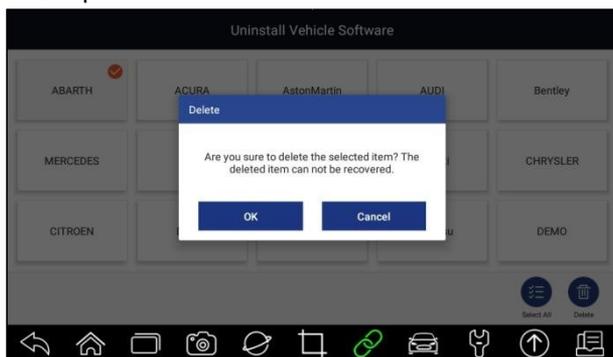


Figure 10-5 Exemple d'écran de désinstallation du logiciel du véhicule

## 10.8 Paramètres d'impression

Cette option vous permet d'imprimer n'importe quelle donnée ou information, n'importe où et n'importe quand, via le réseau PC ou Wi-Fi.

▶ Pour configurer la connexion de l'imprimante :

1. Appuyez sur l'application **Paramètres sur l'écran d'accueil** de l'i70.
2. Touchez l'option **Paramètres d'impression** dans la liste des options.

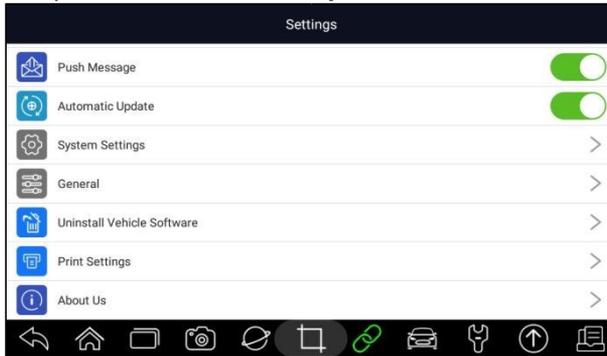


Figure 10-6 Exemple d'écran Paramètres

3. Appuyez sur **Print Plugin Manager** et activez le service d'impression Mopria, puis i70 recherchera automatiquement les imprimantes disponibles.

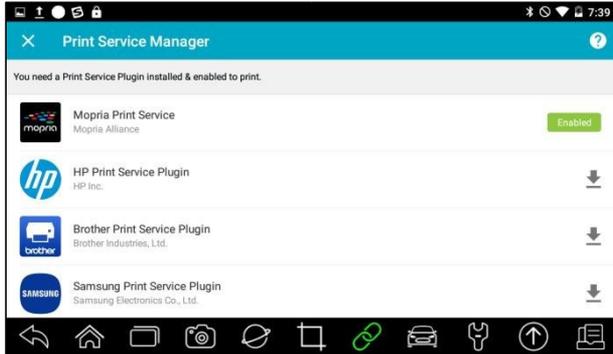


Figure 10-7 Exemplempri Service Directeur Écran

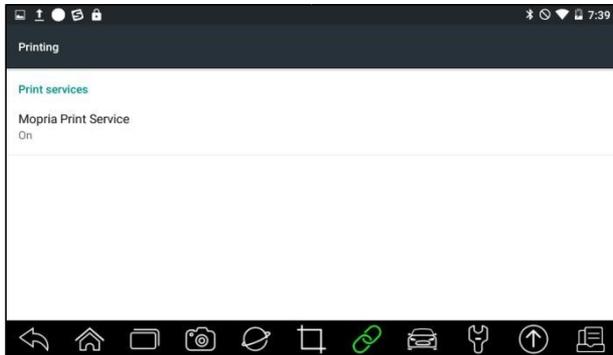


Figure 10-8 Exemple de réglage de l'écran du gestionnaire du service d'impression

#### 4. Choisissez la bonne imprimante.

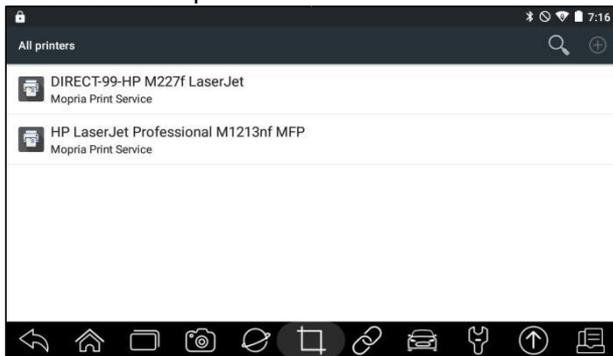


Figure 10-9 Exemple d'Imprimante Écran

5. Choisissez le fichier rapport ou le modèle à imprimer et appuyez sur l'icône d'impression.

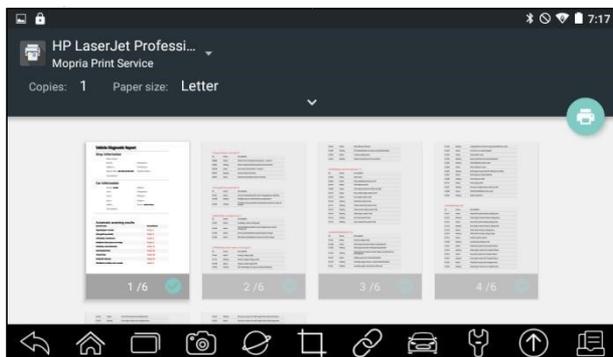


Figure 10-10 Exemple de Dos Imprimé Écran

## NOTE

1. Veuillez vous assurer que l'imprimante et l'i70 se trouvent dans le même réseau ou Wi-Fi lorsque vous imprimez.
2. Si le pilote Mopria Print Service ne peut pas fonctionner pour votre imprimante, veuillez télécharger le pilote pour qu'il fonctionne pour votre imprimante sur Print Service Manager.

## 10.9 À propos de

En sélectionnant l'option "**À propos**", un écran s'ouvre et affiche des informations sur l'i70, telles que le numéro de série, la version du matériel et du logiciel, etc.

- Pour consulter les informations de votre outil de numérisation :
1. Appuyez sur **A propos** de l'écran d'accueil de l'application de diagnostic i70.
  2. Un écran contenant des informations détaillées sur le scanner s'affiche.

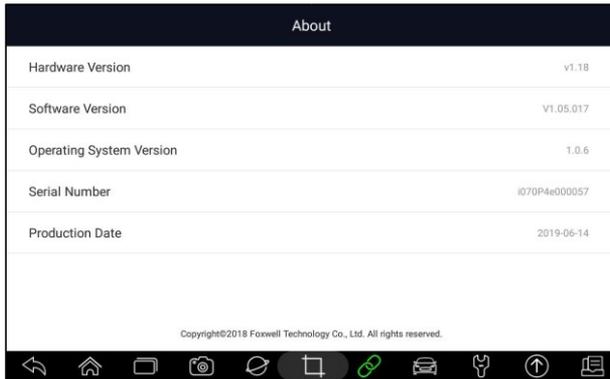


Figure 10-11 ExempleOutil InformationsÉcran

## 11 Responsable de magasin

Cette section illustre la manière de gérer les informations relatives à l'atelier, les dossiers d'essai des véhicules et les informations sur les clients.

Lorsque l'application "Shop Manager" est sélectionnée, un menu avec les options de service disponibles s'affiche. Les options de menu comprennent généralement :

- Historique des véhicules
- Atelier Informations

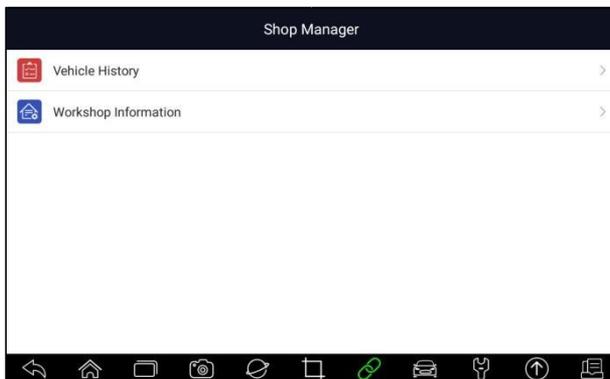


Figure 11-1 ExempleBoutiqDirecteur Écran

### 11.1 Historique des véhicules

Cette fonction permet de conserver les enregistrements des véhicules testés, y compris les informations sur le véhicule et les codes d'erreur des sessions de diagnostic précédentes, etc. En outre, **l'historique du véhicule** vous

permet également de commencer un nouveau test du véhicule testé sans avoir à procéder à une nouvelle identification du véhicule en appuyant sur le bouton **Diagnostic** dans l'enregistrement.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Vehicle History". At the top left is a blue circular icon with a white car. To its right is a text input field labeled "Title : Vios". Below this is a button labeled "Diagnostic >". The form is divided into two main sections: "Customer Information" and "Vehicle Information". The "Customer Information" section contains two input fields: "First Name :" and "Last Name :". The "Vehicle Information" section contains four input fields: "Year :", "Brand : TOYOTA", "VIN :", and "Mileage :". At the bottom of the screen is a navigation bar with several icons: a back arrow, a home icon, a document icon, a camera icon, a refresh icon, a square icon, a link icon, an envelope icon, a wrench icon, a circular arrow icon, and a list icon.

Figure 11-2 Exemple Véhicule Histoire Écran

## 11.2 Informations sur les ateliers

Les **informations sur les ateliers** vous permettent de modifier, de saisir et d'enregistrer les informations détaillées sur les ateliers, telles que le nom du magasin, le slogan, l'adresse, le numéro de téléphone, etc. Elle apparaîtra en en-tête des documents imprimés lors de l'impression des rapports de diagnostic des véhicules et d'autres fichiers de test.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Workshop Information". On the left side, there is a circular icon with a white envelope. To its right are three stacked text input fields labeled "Shop Name :", "Slogan :", and "Address :". Below these are two columns of input fields. The left column contains "City :", "State/Province :", and "Telephone :". The right column contains "Zip/Post Code :", "Email :", and "Website :". At the bottom of the screen is a navigation bar with several icons: a back arrow, a home icon, a document icon, a camera icon, a refresh icon, a square icon, a link icon, an envelope icon, a wrench icon, a circular arrow icon, and a list icon.

Figure 11-3 Exemple Atelier Informations Écran

## 12 Mon compte

Cette section affiche les informations relatives à votre compte et à votre produit.

Lorsque l'application **Mon compte** est sélectionnée, un menu avec les options disponibles s'affiche. Les options du menu comprennent généralement :

- Mon compte
- Mes produits
- Message Push
- Plaintes
- Réactions et suggestions

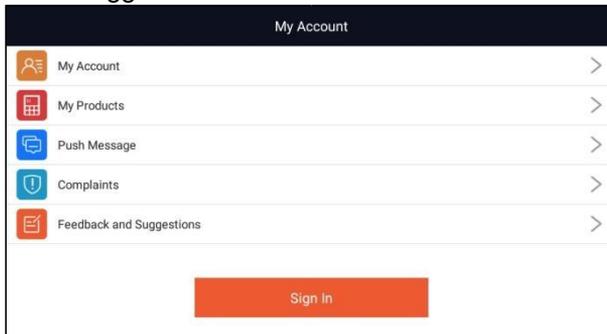


Figure 12-1 Exemple de Mon Compte Écran

## 12.1 Mon compte

L'option **Mon compte** vous permet de vérifier et de modifier les informations de votre compte, notamment le nom d'utilisateur, l'adresse électronique, le téléphone, l'adresse, etc.

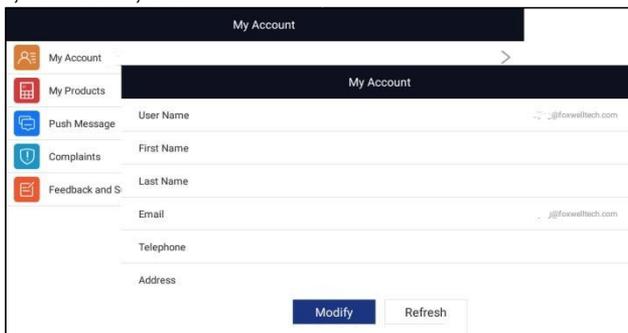


Figure 12-2 Exemple de Mon Compte Écran

## 12.2 Mes produits

Cette option vous permet d'activer un nouveau produit et de gérer les produits activés, y compris le numéro de série et la date d'expiration.

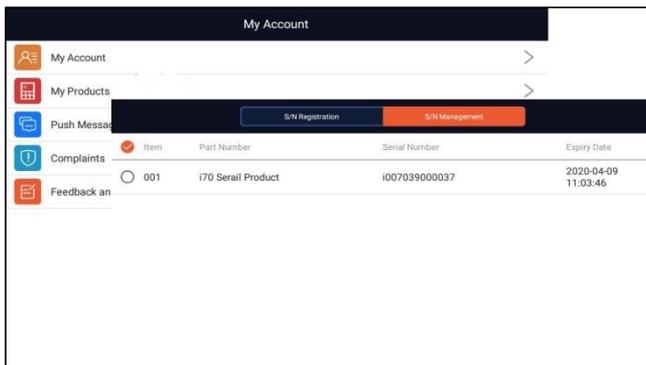


Figure 12-3 Exemple de Produits Écran

## 12.3 Message Push

Il affichera tous les messages que vous avez reçus de Foxwell, y compris les avis de mise à jour des logiciels et les nouvelles concernant les produits.

## 12.4 Réactions et suggestions

Cette option vous permet de vous connecter à votre messagerie électronique et d'envoyer des commentaires et des suggestions sur les produits Foxwell.

### NOTE

Veillez télécharger le client de messagerie sur l'i70 avant d'utiliser cette fonction.

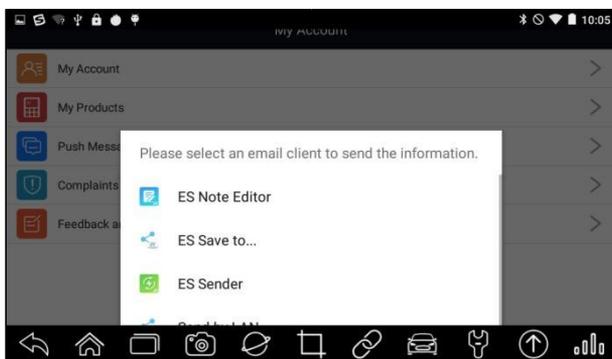


Figure 12-4 Exemple d'écran de retour d'information et de suggestions

## 13 Soutien à distance

Le contrôle à distance vous permet d'obtenir une assistance à distance de Foxwell avec TeamViewer lorsque vous avez des problèmes avec les produits Foxwell.

- ▶ Si vous avez besoin de notre équipe pour télécommander votre i70,
1. Cliquez sur l'icône "**Remote Control**" dans le menu principal de l'i70 pour démarrer TeamViewer.

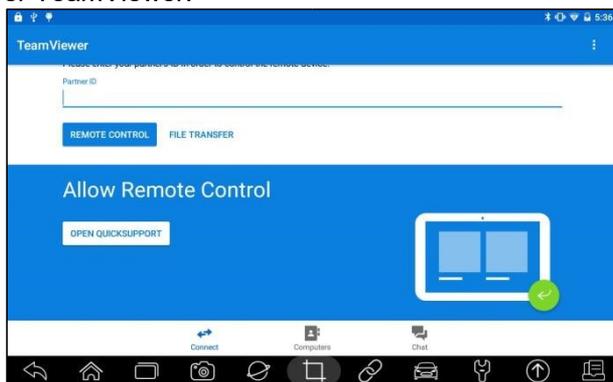


Figure 13-1 Exemple À distance Contrôle Écran

2. Appuyez sur l'icône **QuickSupport** et l'ID TeamViewer s'affichera.

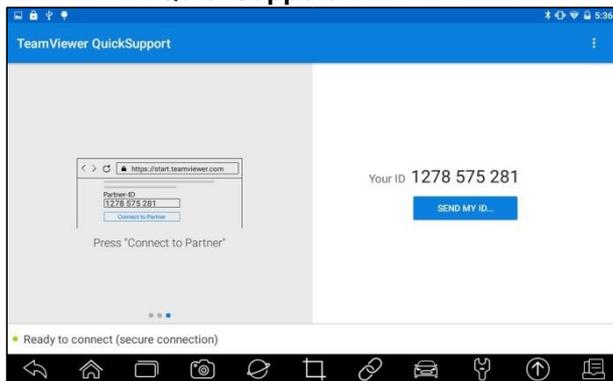


Figure 13-2 Exemple QuickSupport Écran

3. Envoyez-nous votre carte d'identité pour permettre à notre équipe de prendre le contrôle de votre tablette.

## 14 Données techniques

Cette option vous permet d'accéder rapidement à des données techniques telles que le schéma de câblage et les conseils de réparation fournis par HaynesPro, AutoData ou d'autres.



Figure 14-1 Exemple d'écran de données techniques