

The background of the slide is a composite image. On the left, there is a dark globe showing the Americas. The rest of the background is a light blue-grey field with faint, overlapping patterns of binary code (0s and 1s) and technical-looking lines. A solid green horizontal bar runs across the bottom of the slide.

FORMATION ME019

Les Outils de Diagnostic Automobile: CONNEX

ATTENTION !

- Pour tout autre usage de cette formation, faire la demande à son auteur et à ESCENDO.
- Le logo qui figure, ci-contre, mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, tout particulièrement dans le domaine de l'édition technique et universitaire, le développement massif du photocopillage. Le code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet, expressément, la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée dans les établissements d'enseignement supérieur, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée. Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, du présent ouvrage est interdite sans autorisation de l'auteur et de son éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC 20, rue des Grands-Augustins 75006 Paris).



Jean-Pierre DESHAYES
Consultant pour l'automobile et l'industrie
- Applications moteurs, production électrique, froid,
électronique et automatismes embarqués.
- Management et organisation des ateliers de maintenance.

Mobile: +33 6 07 17 63 18

Email: jean-pierre-deshayes@wanadoo.fr

Web: www.escendo.fr

Sommaire

- Utilisation et fonctions de l'outil
 - Les principes du diagnostique
 - Les fonctions connectés
- Méthode de travail, recherche de pannes

CONNEX

- Utilisation
- Les fonctions



Utilisation: Écran d'accueil

The screenshot shows the BrainBee mobile application interface. At the top, there is a dark header bar with the BrainBee logo on the left, the text "SÉLECTION DU VÉHICULE" in the center, and "Extinction du CONNEX" on the right with a back arrow. Below the header, there are two main search sections. The left section is titled "QUICK SEARCH (RECHERCHE RAPIDE)" and contains a "VIN" search field with the placeholder text "Saisir 17 caractères pour la recherche d...". The right section is titled "SKIP - recherche de plaque" and contains a "Saisir la plaque" search field. Below these, there is a "RECHERCHE ASSISTÉE" section with two buttons: "IDENTIFICATION AUTOMATIQUE" and "LISTE DE VÉHICULES". Annotations with arrows point to various elements: "Favoris" points to a star icon, "Historique" points to a clock icon, a red box explains the VIN search requirements, another red box explains the license plate search requirements, a third red box explains the automatic identification search requirements, and a fourth red box explains the standard list search requirements.

BrainBee

SÉLECTION DU VÉHICULE

Extinction du CONNEX

QUICK SEARCH (RECHERCHE RAPIDE)

VIN

Saisir 17 caractères pour la recherche d...

Recherche par N° VIN -> 2008 nécessite une connexion internet

SKIP - recherche de plaque

Saisir la plaque

Recherche par N° de plaque -> 2008 nécessite une connexion internet et L'achat de l'option: 100 plaques

RECHERCHE ASSISTÉE

IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

Recherche automatique -> 2008 nécessite une connexion internet

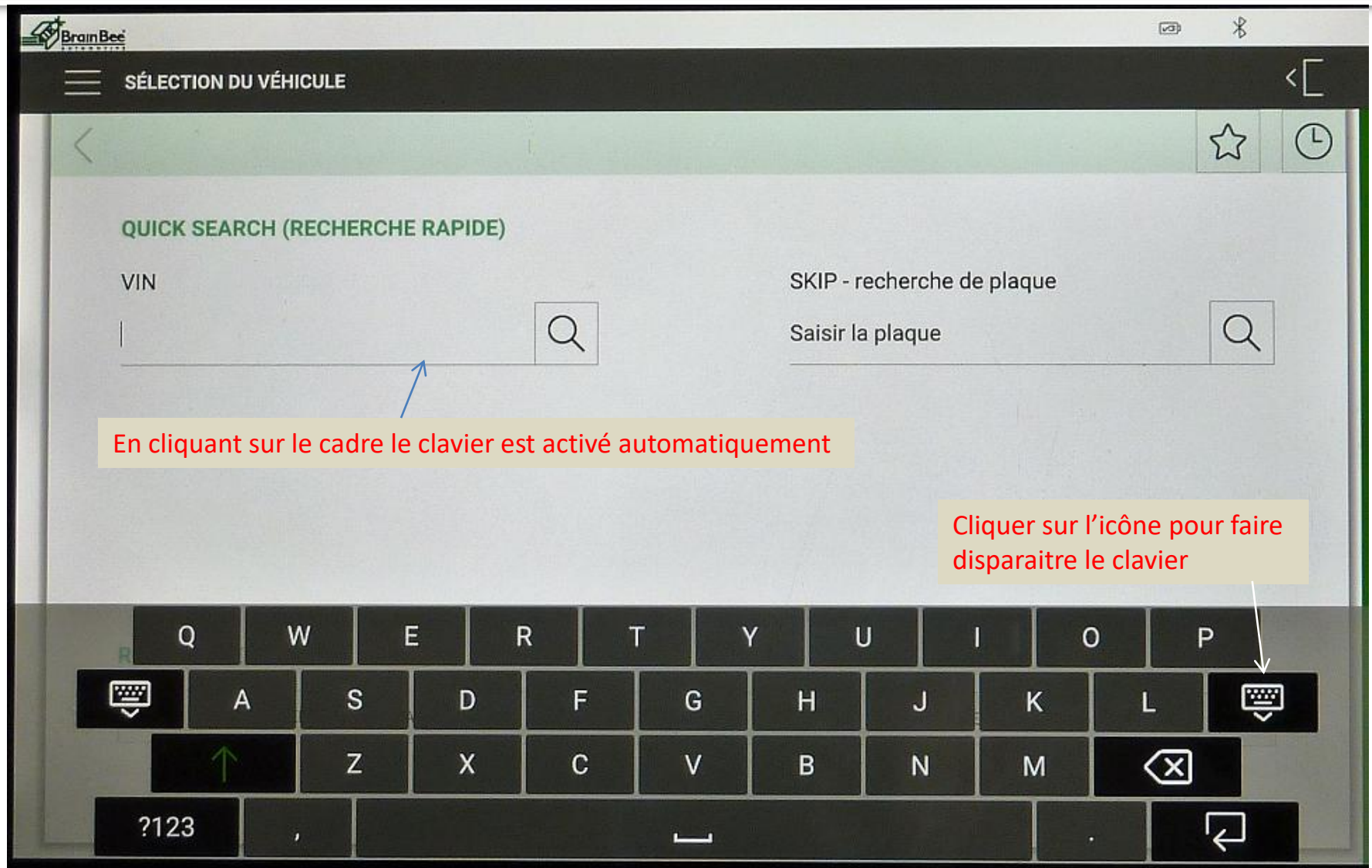
LISTE DE VÉHICULES

Recherche standard Ne nécessite pas de connexion internet

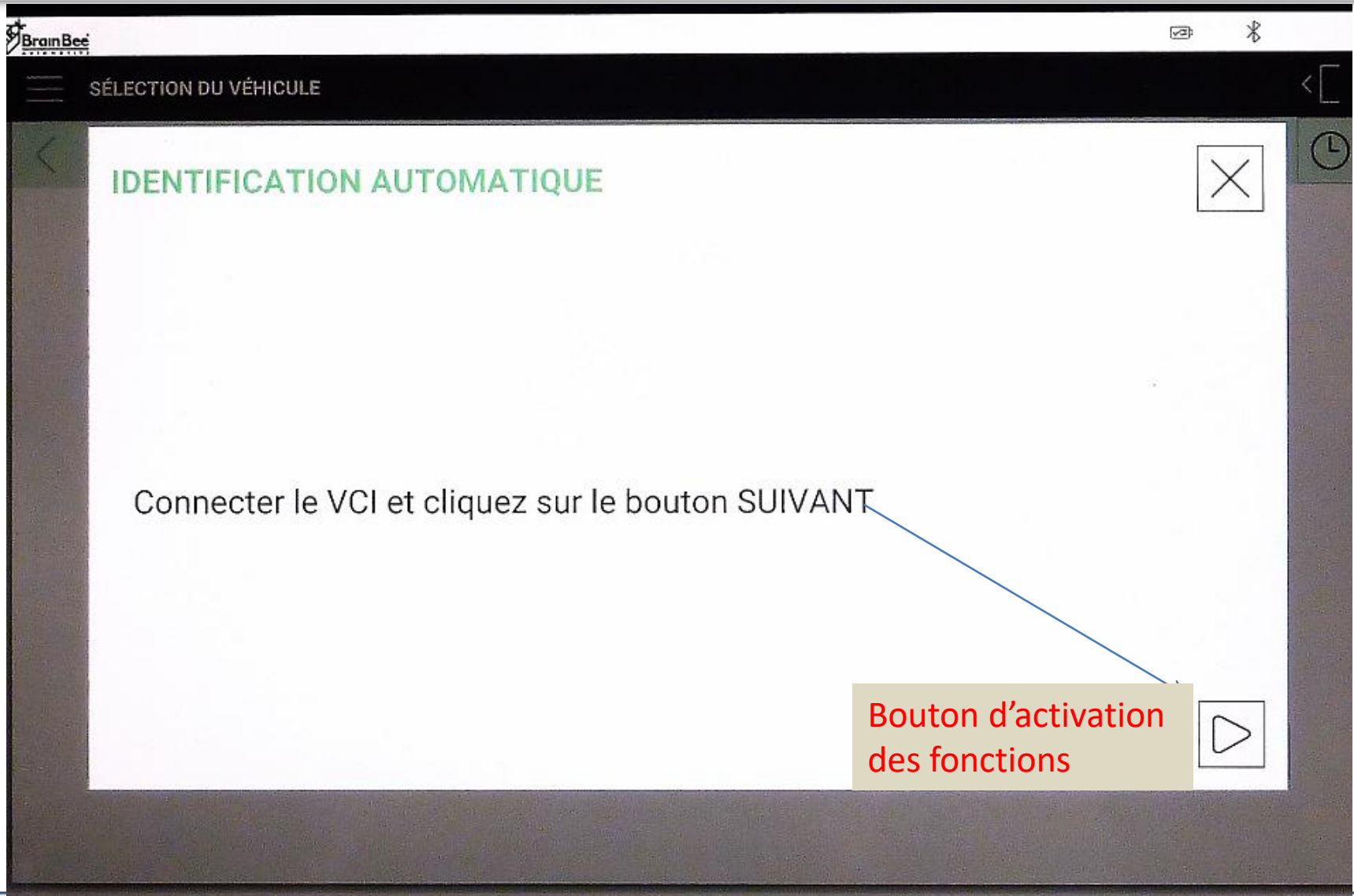
Favoris

Historique

Utilisation: Sélection du véhicule par VIN

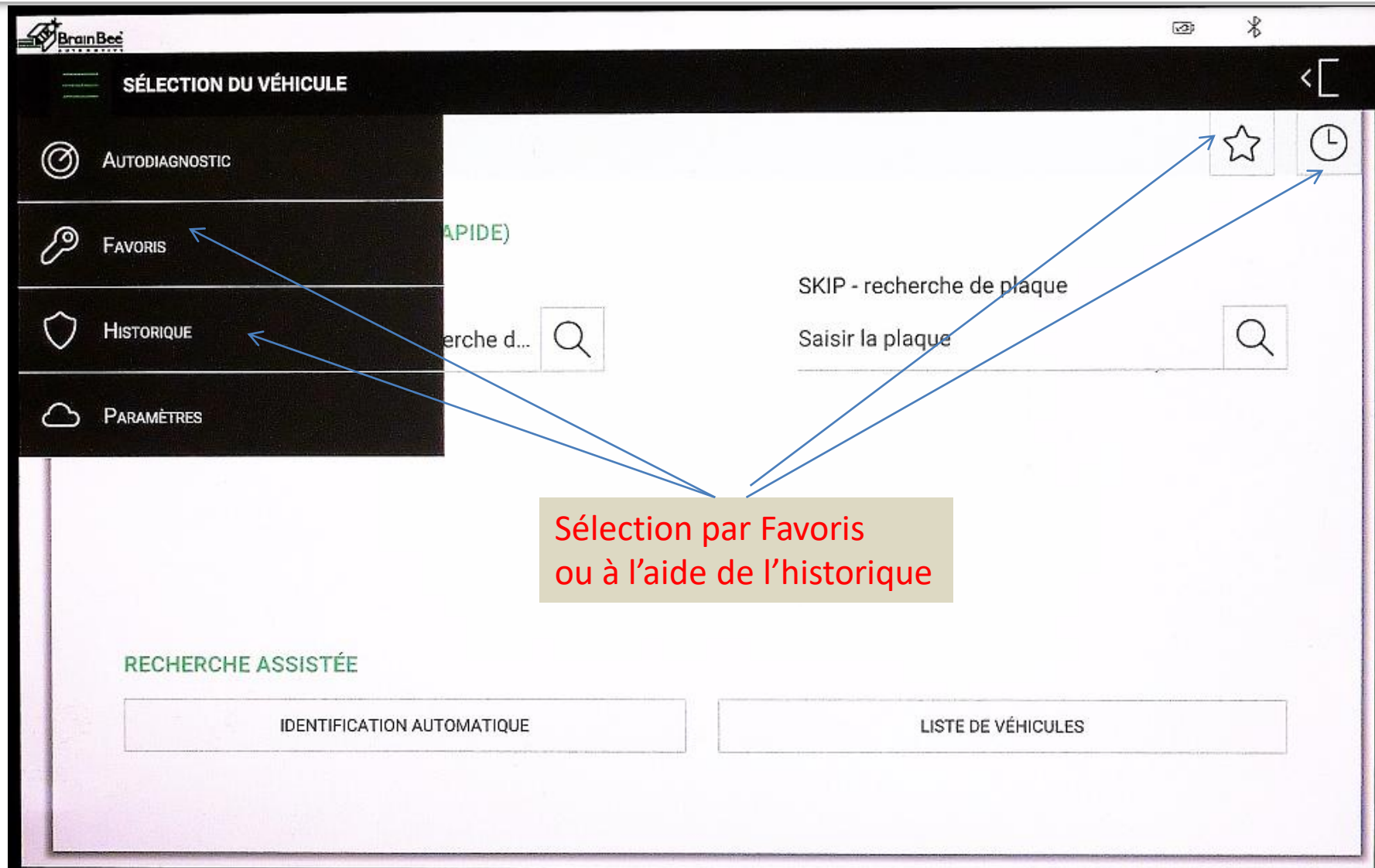


Utilisation: Sélection du véhicule par VIN



Utilisation: Sélection du véhicule

Favoris - Historique



Utilisation: Sélection du véhicule

Favoris - Historique

BrainBee

SÉLECTION DU VÉHICULE

< Favoris

RÉSULTATS : 3 trouvés

Tapez ici...

ESSENCE DIESEL

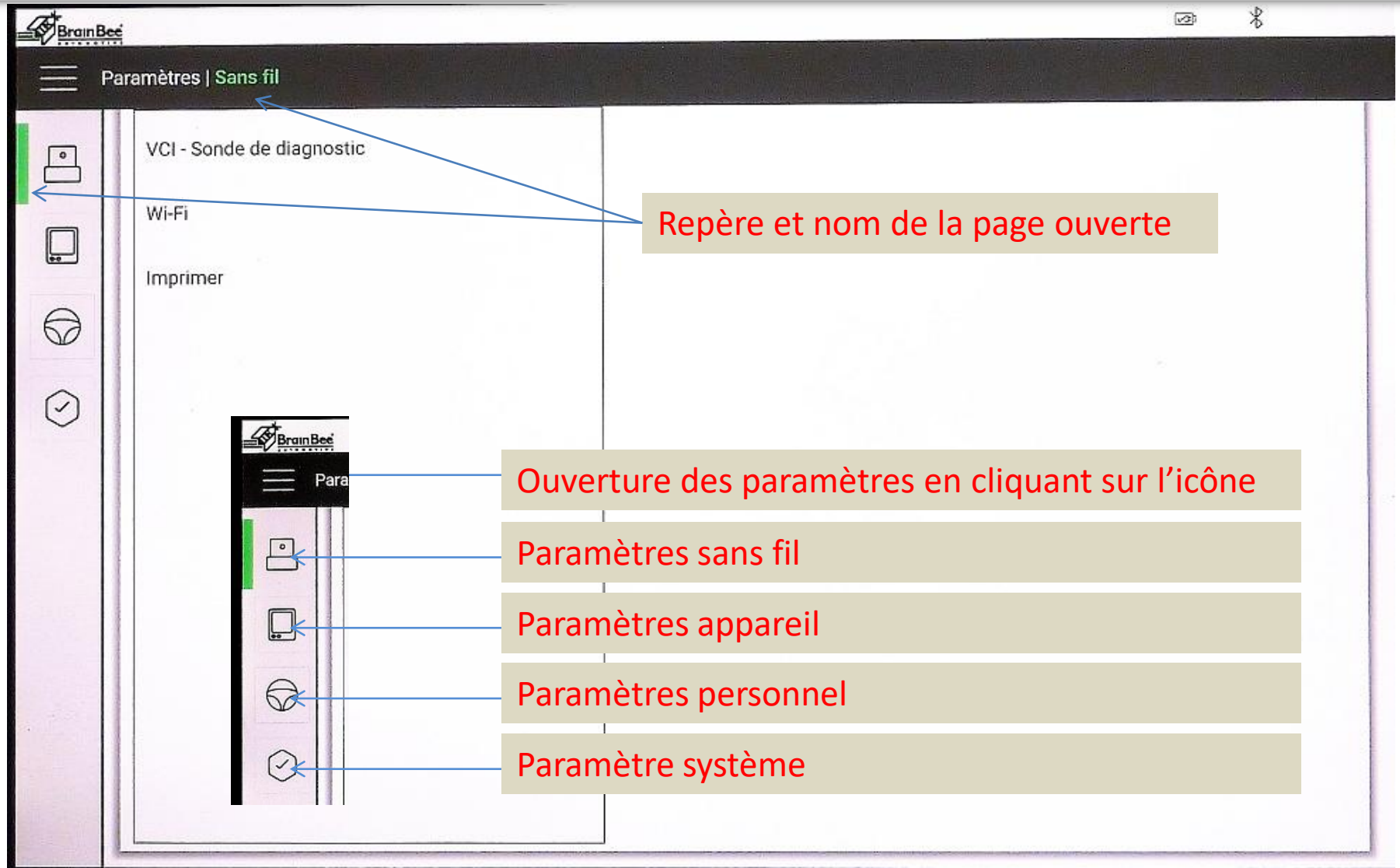
Trier par :

TYPE	MOTEUR	CAPACITÉ	PUISSANCE	ANNÉE DE MODELE	FAVORIS
BMW 3 (E90, E91, E92, E93) 335i, Xi	N54 B30A	2979	225kW	2005 - 2010	★
ALFA ROMEO GT (937) 1.9 JTD 16V	937A5000	1910	110kW	2004 - 2010	★
RENAULT CLIO III(B85, C85, K85, S85) 1.5 dCi 80	K9K-750	1461	60kW	2005 - 2008	★

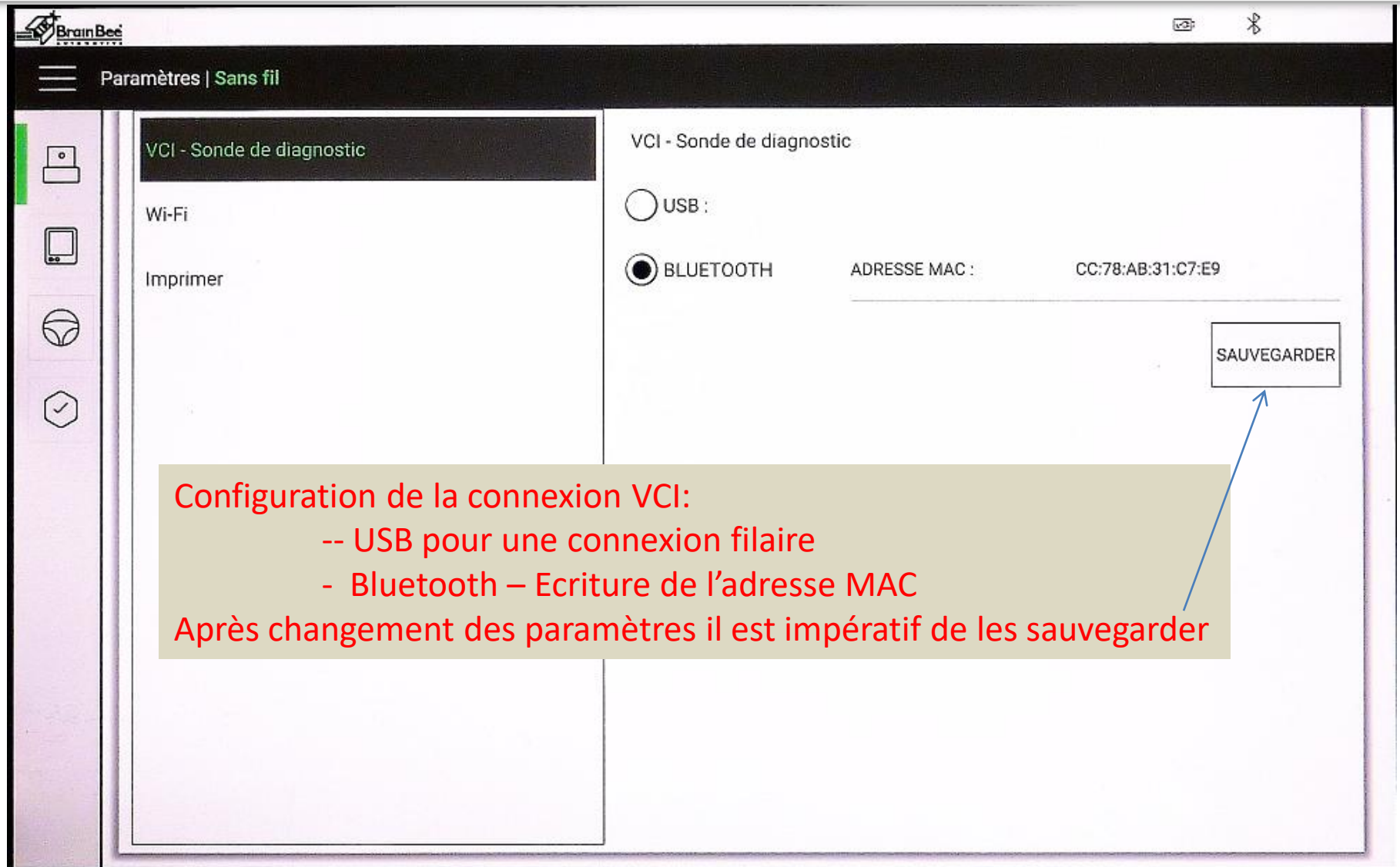
Sélection par Favoris

Filtres

Utilisation: Paramètres de l'outil



Utilisation: Paramètres de l'outil: VCI



BrainBee

Paramètres | Sans fil

VCI - Sonde de diagnostic

Wi-Fi

Imprimer

VCI - Sonde de diagnostic

☐ USB :

☒ BLUETOOTH

ADRESSE MAC : CC:78:AB:31:C7:E9

SAUVEGARDER

Configuration de la connexion VCI:

- USB pour une connexion filaire
- Bluetooth – Ecriture de l'adresse MAC

Après changement des paramètres il est impératif de les sauvegarder

Utilisation: Paramètres de l'outil: Wi-Fi

BrainBee

Paramètres | Sans fil

VCI - Sonde de diagnostic

Wi-Fi

Imprimer

Marche/Arrêt Wi-Fi

Recherche réseaux

Wi-Fi

ACTIVE

Réseaux disponibles

Freebox-9F59B3

État

CONNECTÉ

Intensité du signal

Haute

Sécurité

EFFACER

psk

DÉCONNECTER

FreeWifi

FreeWifi_secure

orange

Utilisation: Paramètres de l'outil: Wi-Fi

BrainBee

Paramètres | Sans fil

VCI - Sonde de diagnostic

Wi-Fi

Imprimer

Wi-Fi **ACTIVE**

Réseaux disponibles

Freebox-9F59B3 **CONNECTÉ**

Ajouter réseau

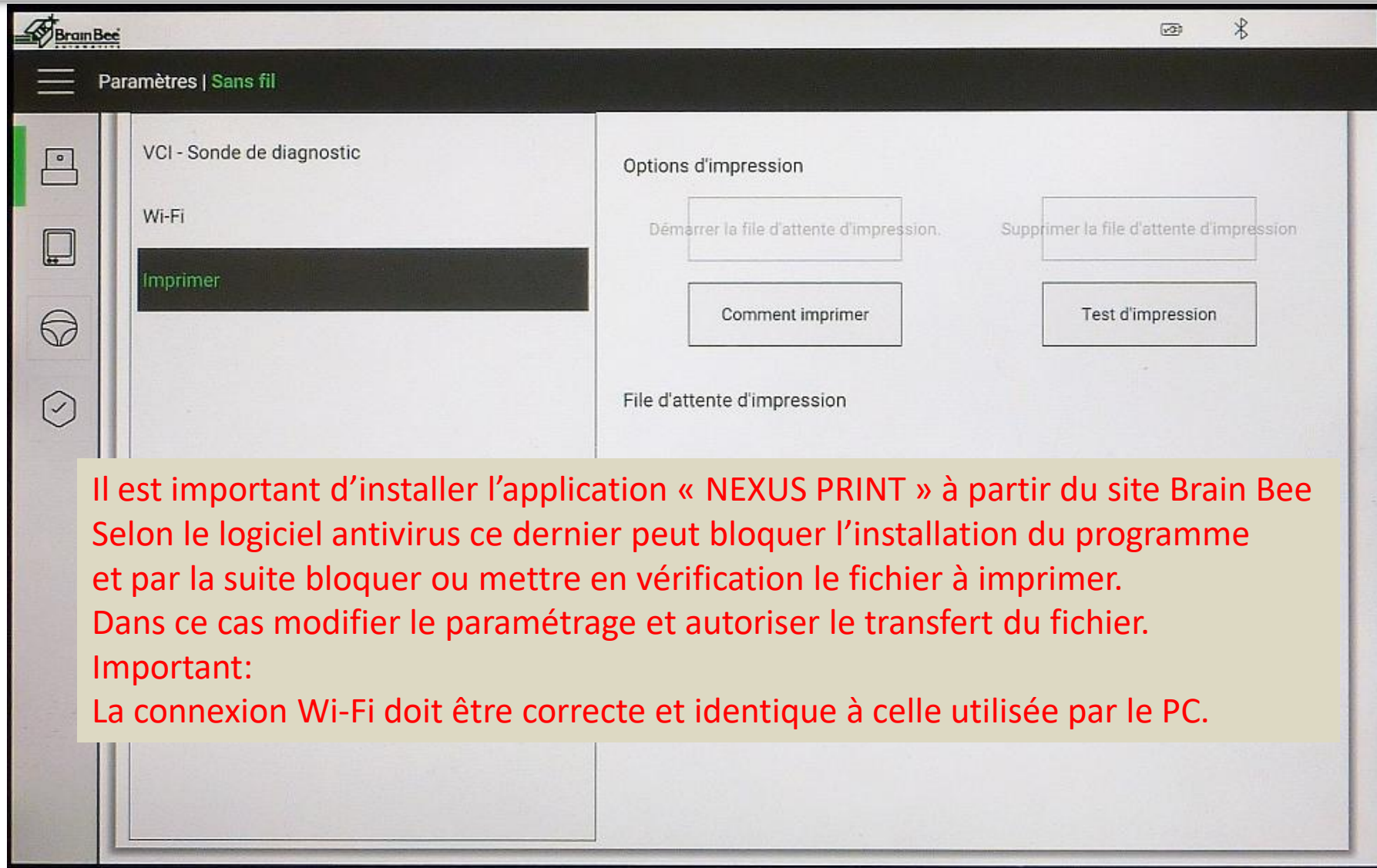
SSID Saisir le SSID

Mot de passe Saisir le mot de passe

AJOUTER RÉSEAU

Ajouter un réseau manuellement

Utilisation: Paramètres de l'outil: Impression



Il est important d'installer l'application « NEXUS PRINT » à partir du site Brain Bee
Selon le logiciel antivirus ce dernier peut bloquer l'installation du programme
et par la suite bloquer ou mettre en vérification le fichier à imprimer.
Dans ce cas modifier le paramétrage et autoriser le transfert du fichier.
Important:
La connexion Wi-Fi doit être correcte et identique à celle utilisée par le PC.

Utilisation: Paramètres de l'outil: Mise à jour

BrainBee

Paramètres | Appareil

Mise à jour

Luminosité

Contrôle des mises à jour

Dernière mise à jour vérifiée le 15/07/2017 16:49:16

Mis à jour connex effectuée

Processus en cours (100%)

Fichier courant: iFastHelps

Processus complet (100%)

Démarrage de la mise à jour.
Deux barres en bleues indiquent que la mise à jour est terminée.

Utilisation: Paramètres de l'outil: Système

BrainBee

Paramètres | **Système**

Informations de système

- Date et Heure
- Licence
- Réservé

Informations sur le CONNEX et la VCI

Pour la mise à jour du logiciel, cliquez sur la flèche ou utiliser l'ascenseur

Application

Nexus for LINUX version	1.52.191.146
Version base de données	191

Terminal

Appareil	ST9400
Numéro de série	170407000131
Version Kernel	3.14.28
Version WiFi	
Version Matériel	EA1151-00-1
Adresse MAC wifi	D0:FF:50:77:40:C0
Adresse MAC Bluetooth	D0:FF:50:77:40:BF
IP	192.168.1.20

VCI

✓

Utilisation: Paramètres de l'outil:

Mise à jour du Système

The screenshot displays the 'Paramètres | Système' (Parameters | System) section of the BrainBee software. The left sidebar contains icons for various system settings, with the 'Mise à jour du logiciel' (Software Update) icon highlighted in green. The main content area is divided into two sections: 'Informations de système' (System Information) and 'VCI' (Virtual Configuration Interface).

Informations de système

- Date et Heure
- Licence
- Réservé

VCI

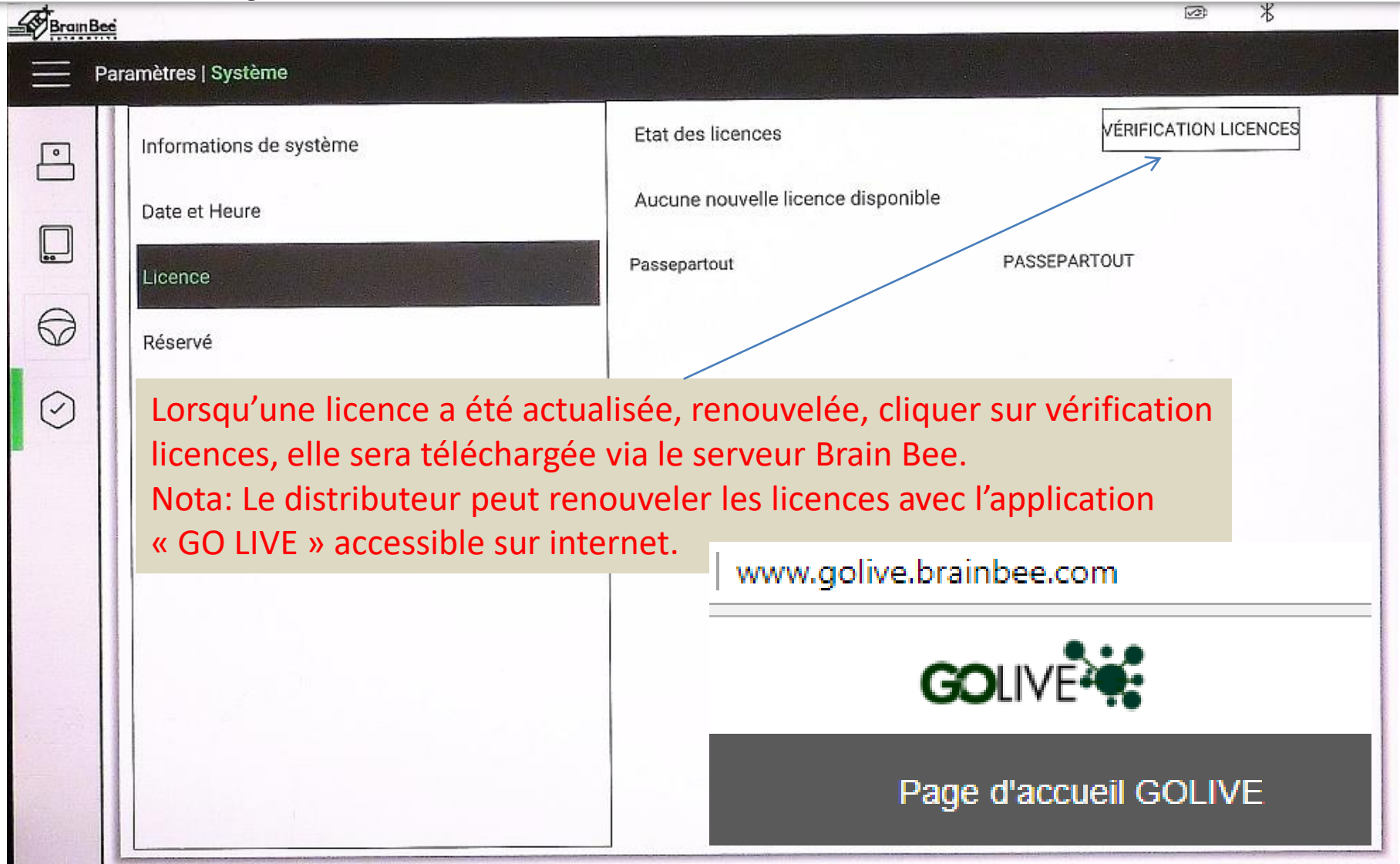
Version Kernel	3.14.28
Version WiFi	
Version Matériel	EA1151-00-1
Adresse MAC wifi	D0:FF:50:77:40:C0
Adresse MAC Bluetooth	D0:FF:50:77:40:BF
IP	192.168.1.20

Mise à jour du logiciel.

ACTUALISER MISE À JOUR DU FIRMWARE

Utilisation: Paramètres de l'outil:

Mise à jour du Système



The screenshot shows the 'Paramètres | Système' (Parameters | System) interface of the BrainBee software. The left sidebar contains icons for system information, date and time, license, and reservation. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Informations de système', displays 'Date et Heure', a 'Licence' section (highlighted with a red box), and 'Réservé'. The right column, titled 'Etat des licences', shows 'Aucune nouvelle licence disponible' and a 'Passepartout' section. A blue arrow points from the 'Passepartout' section to a 'VÉRIFICATION LICENCES' button. Below the 'Licence' section, a red text box provides instructions: 'Lorsqu'une licence a été actualisée, renouvelée, cliquer sur vérification licences, elle sera téléchargée via le serveur Brain Bee. Nota: Le distributeur peut renouveler les licences avec l'application « GO LIVE » accessible sur internet.' Below this, the URL 'www.golive.brainbee.com' is displayed. At the bottom right, the 'GO LIVE' logo is shown above a dark grey button labeled 'Page d'accueil GOLIVE'.

BrainBee

Paramètres | Système

Informations de système

Date et Heure

Licence

Réservé

Etat des licences

Aucune nouvelle licence disponible

Passepartout

VÉRIFICATION LICENCES

PASSEPARTOUT

Lorsqu'une licence a été actualisée, renouvelée, cliquer sur vérification licences, elle sera téléchargée via le serveur Brain Bee.
Nota: Le distributeur peut renouveler les licences avec l'application « GO LIVE » accessible sur internet.

www.golive.brainbee.com

GO LIVE

Page d'accueil GOLIVE

CONNEX

- Se connecter aux véhicules



Utilisation: Les fonctions de diagnostic



Utilisation: Les fonctions de diagnostic: Balayage des calculateurs

BrainBee CITROEN/DS | C4 | 2010 - ... | 1.6 BlueHDi 115 DV6FC (BHX) 1560 85kW

Autodiagnostic | Arborescence de l'ECU

Autodiagnostic

Accès aux systèmes par métiers ECU de groupe.

En cliquant sur la voiture, vous allez contrôler l'ensemble calculateurs présents. Les défauts s'afficheront si présents.

GRUPE MOTOPROPULSEUR

Contrôle additif gazole

EDI (injection électronique diesel)

BOÎTIER DE SERVITUDE

Climatisation

SRS (Airbag)

Tableau de bord

UNITÉ CONTROLE HABITACLE

CHÂSSIS

ABS

Capteur pluie et luminosité

Colonne direction

Direction assistée

AUXILIAIRE

Aide stationnement

Système contrôle batterie

Accès aux calculateurs spécifiques.

PROCÉDURE

SÉLECTIONNEZ LE SYSTÈME OU LES ECU DE GROUPE

Utilisation: Les fonctions de diagnostic: Balayage des calculateurs



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78154



Autodiagnostic | **Arborescence de l'ECU**

ANALYSE EN COURS



**L'ECU avec des codes d'erreur a été détectée.
Voulez-vous continuer avec une analyse plus approfondie ?**

En cliquant sur OK le nombre de codes défauts par calculateur va être affiché.



Utilisation: Les fonctions de diagnostic: Balayage des calculateurs - Résultats



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | **Arborescence de l'ECU**

< Autodiagnostic

Emplacement
de la prise



Cliquez ici pour
visualiser le
rapport
d'erreurs

GROUPE MOTOPROPULSEUR

BOÎTIER DE SERVITUDE

CHÂSSIS

AUXILIAIRE

Boîte de vit. automatique ✓

Système confort ✓

ABS

1

Feux xenon ✓

EDI (injection
électronique diesel) 1

Système portes ✓

Frein de stationnement
électronique ✓

Système électrique
central électronique 1

Tableau de bord ✓

Calculateurs
trouvés avec des
codes défauts

Calculateurs trouvés
sans codes défauts

Effacement de tous les codes défauts



APPUYEZ SUR ARRÊTER OU FAITES UNE AUTRE SÉLECTION

Utilisation: Les fonctions de diagnostic: Balayage des calculateurs – Rapport d'erreurs



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | **Arborescence de l'ECU**



RAPPORT D'ANALYSE DE L'ECU

DONNÉES DU VÉHICULE

Vehicle

DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

RAPPORT D'ANALYSE

GRUPE MOTOPROPULSEUR



Boîte de vit. automatique MULTITRONIC 0AW - [2008]



EDI (injection électronique diesel) EURO-5 - [2008]

Nombre d'erreurs : 1

P0101 - Débitmètre d'air - signal incohérente

CHÂSSIS



ABS BOSCH ESP 8 - [2008]

Nombre d'erreurs : 1

C1077 - Pompe hydraulique/de refoulement d'ABS



Frein de stationnement électronique EPB - [2008]

BOÎTIER DE SERVITUDE



Système confort Tous les modèles - [2008]



Système portes Porte côté passager - [2008]



Système portes Porte côté volant - [2008]



Système direction assistée électronique EPS 8000 - [2008]

Impression du rapport
d'erreurs



Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Connexion au calculateur

BrainBee DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

Autodiagnostic | Arborescence de l'ECU | Versions de l'ECU

Autodiagnostic | GROUPE MOTOPROPULSEUR | EDI (injection électronique diesel) | EURO-5 - [2008]

GROUPE MOTOPROPULSEUR

Boîte de vit. automatique ✓

EDI (injection électronique diesel) ! EURO-5 - [2008] !

Sélection d'un calculateur avec un ou des défauts.

Lancer la connexion.

PROCÉDURE

RACCORDER LA PRISE DE DIAGNOSTIC ET METTRE LE CONTACT

The screenshot shows the BrainBee diagnostic software interface. At the top, it displays 'DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145'. Below this is a navigation bar with 'Autodiagnostic | Arborescence de l'ECU | Versions de l'ECU'. The main area shows a tree view with 'GROUPE MOTOPROPULSEUR' selected, which contains 'Boîte de vit. automatique' (marked with a checkmark) and 'EDI (injection électronique diesel)' (marked with an exclamation mark). The 'EDI' item is connected to 'EURO-5 - [2008]', which also has an exclamation mark. A red text box with an arrow points to the exclamation mark on 'EURO-5 - [2008]' with the text 'Sélection d'un calculateur avec un ou des défauts.' Another red text box with an arrow points to a play button icon at the bottom right with the text 'Lancer la connexion.' At the bottom left, there is a 'PROCÉDURE' section with the text 'RACCORDER LA PRISE DE DIAGNOSTIC ET METTRE LE CONTACT'.

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Les accès dans les calculateurs



Retour à la page des systèmes



Informations : emplacement prise diagnostique, fonctions disponibles



Accès à la page des erreurs. Cercle rouge clignotant présence d'une erreur



Accès à la page des paramètres et informations calculateur



Accès à la page de test des actuateurs



Accès à la page des fonctions de réglage et codage



Accès à la fonction d'impression Nexus Print et aux notifications

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page d'erreurs

BrainBee
DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

Autodiagnostic | Erreurs

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]

Autodiagnostic | Erreurs

NBRE D'ERREURS | 1

CODE D'ERREUR : P0101
Débitmètre d'air - signal incohérente

DÉTAIL DE L'ERREUR SÉLECTIONNÉE

CODE D'ERREUR : P0101
Débitmètre d'air - signal incohérente

Touche de contrôle des erreurs.

Touche effacement .

BPS - Brain Bee Problem Solving
Diagnostic guidé

Accès direct à la base de données TUTOR. Brain Bee a interfacé les codes défauts avec la base Haynes Pro. D'autres bases peuvent être rajoutées.

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Accès à la base de données à partir du code erreur

BrainBee DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

Autodiagnostic | Erreurs

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]

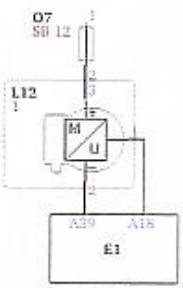
Diagnostic des composants : L12 - Débitmètre d'air massique

Schéma de câblage Position Image Informations Codes de pièces de rechange

VÉRIFIER LA TENSION D'ALIMENTATION (BROCHE 3)

VÉRIFIER LA CONNEXION À LA TERRE (BROCHE 2)

CONTRÔLER LA CONNECTIVITÉ DE LA BROCHE 1



07 SB 12

L12

E1

A39 A18

Broche	Câble	Composant	Broche	Câble
1	Vert	E1 Unité de commande du moteur	A 18	Vert
2	Brun/Bleu	E1 Unité de commande du moteur	A 39	Brun/Bleu
3	Noir/Violet	O7 Fusible SB 12	2	Noir/Violet

Fermeture de page d'aide.
Retour au diagnostic

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page d'erreurs



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | **Erreurs**

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]



< Autodiagnostic | **Erreurs**

NBRE D'ERREURS | 1



CODE D'ERREUR : P0101

Débitmètre d'air - signal incohérente

Accès direct à l'assistance technique BOB.
Grâce à BOB vous pouvez « chatter » en direct et demander de l'aide à un technicien qui vous répondra en moins d'une heure.

DÉTAIL DE L'ERREUR SÉLECTIONNÉE



CODE D'ERREUR : P0101

Débitmètre d'air - signal incohérente



BPS - Brain Bee Problem Solving

Diagnostic guidé



BOB - Brain On Board

Assistant virtuel

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page d'erreurs

BrainBee DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | Erreurs

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]



Autodiagnostic | Erreurs



NBRE D'ERREURS | 1



CODE D'ERREUR : P0101

Débitmètre d'air - signal incohérente

Cliquez sur le système
puis sur OK



BOB - Brain On Board

Assistant virtuel



Salut, mon nom est BOB, je suis votre assistant personnel !
Je suis ici pour vous aider à résoudre l'erreur **P0101**
Quel composant vous intéresse-t-il ?

BOSCH, EDC17CP24-2.2 - Débitmètre d'air massique

OK

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page d'erreurs



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | **Erreurs**

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]



< Autodiagnostic | **Erreurs**

🕒 **NBRE D'ERREURS** | 1



CODE D'ERREUR : P0101

⚠ **Débitmètre d'air - signal incohérente**

Sélectionnez le type de votre demande ou écrivez une question en cliquant ici
Puis faites OK.

BOSCH, EDC17CP24-2.2 - Débitmètre d'air massique

De quelles informations avez-vous besoin ?

Emplacement des composants

Procédure de montage/démontage

Procédure de codage

Modifiez ici votre question

OK

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page d'erreurs



DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145



Autodiagnostic | **Erreurs**

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]



< Autodiagnostic | **Erreurs**

NBRE D'ERREURS | 1



CODE D'ERREUR : P0101



Débitmètre d'air - signal incohérente

Confirmez en cliquant sur OK



Assistant virtuel



Salut, mon nom est BOB, je suis votre assistant personnel !
Je suis ici pour vous aider à résoudre l'erreur **P0101**
Quel composant vous intéresse-t-il ?

BOSCH, EDC17CP24-2.2 - Débitmètre d'air massique

De quelles informations avez-vous besoin ?

sed

Confirmer ?

OK

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page des paramètres

BrainBee DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

Autodiagnostic | Paramètres

EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]

Autodiagnostic | Paramètres

NBRE DE PARAMÈTRES | 113

PARAMÈTRES SÉLECTIONNÉS

Je veux contrôler...

GROUPES INFOS ECU

- Vitesse moteur
- Capteur tours arbre moteur
- Vitesse arbre à cames
- Tours entrée BDV
- Vitesse du véhicule
- Accélération
- Couple moteur
- Limitation de couple

Sélection de tous les paramètres.

Moteur de recherche par mot clé

Cliquer sur les paramètres pour une sélection manuelle.

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page des paramètres

BrainBee DEMO | A4 | 2008 - ... | 3.0 TDI 176 KW DPF CCLA - ID:78145

Autodiagnostic | Paramètres EDI (INJECTION ÉLECTRONIQUE DIESEL) | EURO-5 - [2008]

Autodiagnostic | Paramètres

NBRE DE PARAMÈTRES | 113

Je veux contrôler...

GROUPES INFOS ECU

- Vitesse moteur
- Capteur tours arbre moteur
- Vitesse arbre à cames
- Tours entrée BDV
- Vitesse du véhicule
- Accélération
- Couple moteur
- Limitation de couple

PARAMÈTRES SÉLECTIONNÉS

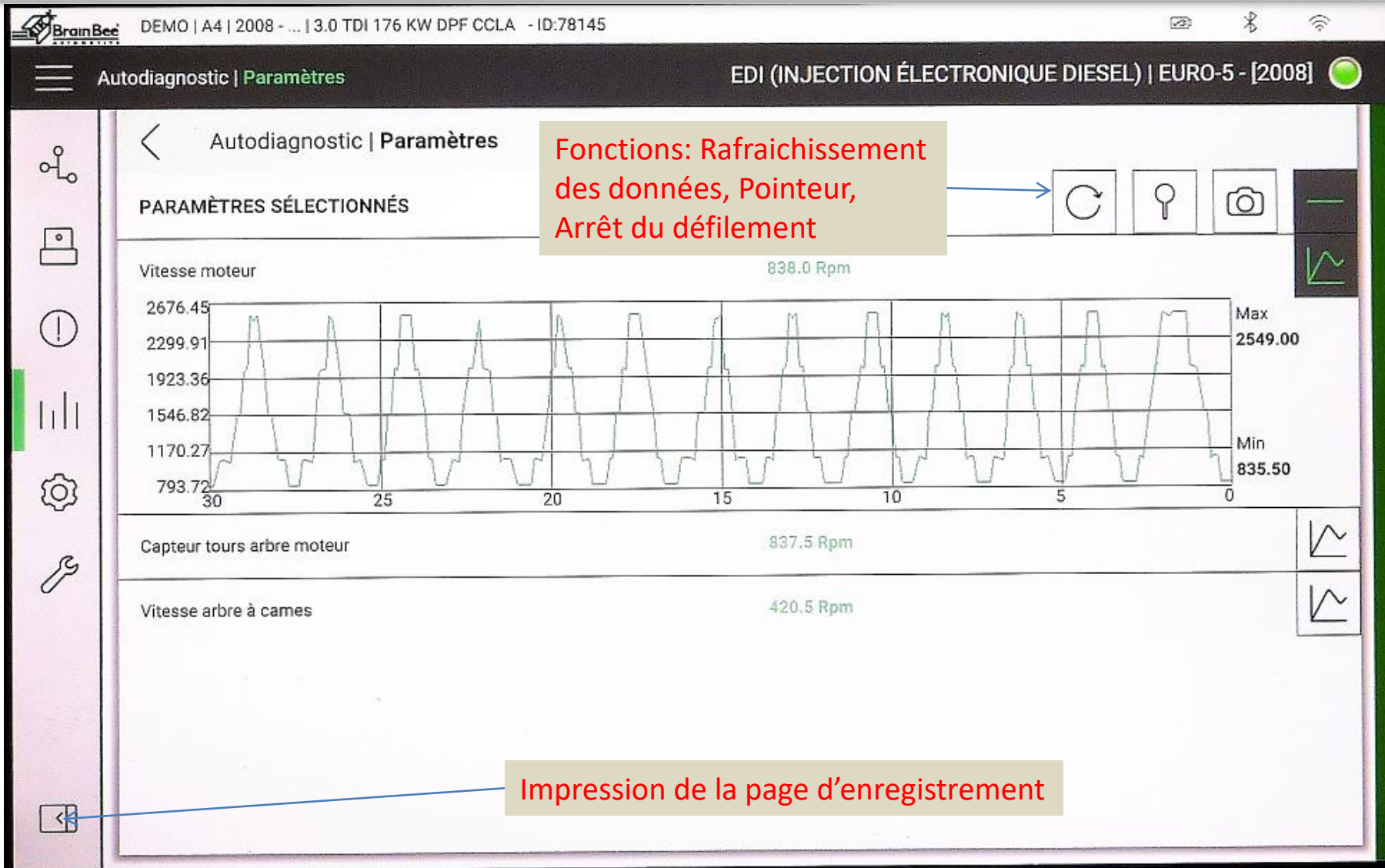
Vitesse moteur	1069.0 Rpm	
Capteur tours arbre moteur	1559.5 Rpm	
Vitesse arbre à cames	537.0 Rpm	

Affichage graphique pour enregistrement sur route.

Paramètres sélectionnés

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Page des paramètres – Mode graphique



Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Fonctions d'entretien

BrainBee CITROEN/DS | C4 | 2010 - ... | 1.6 BlueHDi 115 DV6FC (BHX) 1560 85kW

Autodiagnostic | **Fonctions d'entretien**

Fonctions d'entretien

FONCTIONS D'ENTRETIEN

- Calibrage angle de braquage
- Contrôle additif gazole / AD BLUE
- Remplacement plaquettes freins
- Service

Sélection des fonctions de services disponibles

PROCÉDURE

SÉLECTIONNEZ LE SYSTÈME OU LES ECU DE GROUPE

Utilisation: Les fonctions de diagnostic

Fonctions de réglage

BrainBee CITROEN/DS | C4 | 2010 - ... | 1.6 BlueHDi 115 DV6FC (BHX) 1560 85kW - ID:57247

Autodiagnostic | Informations de connexion

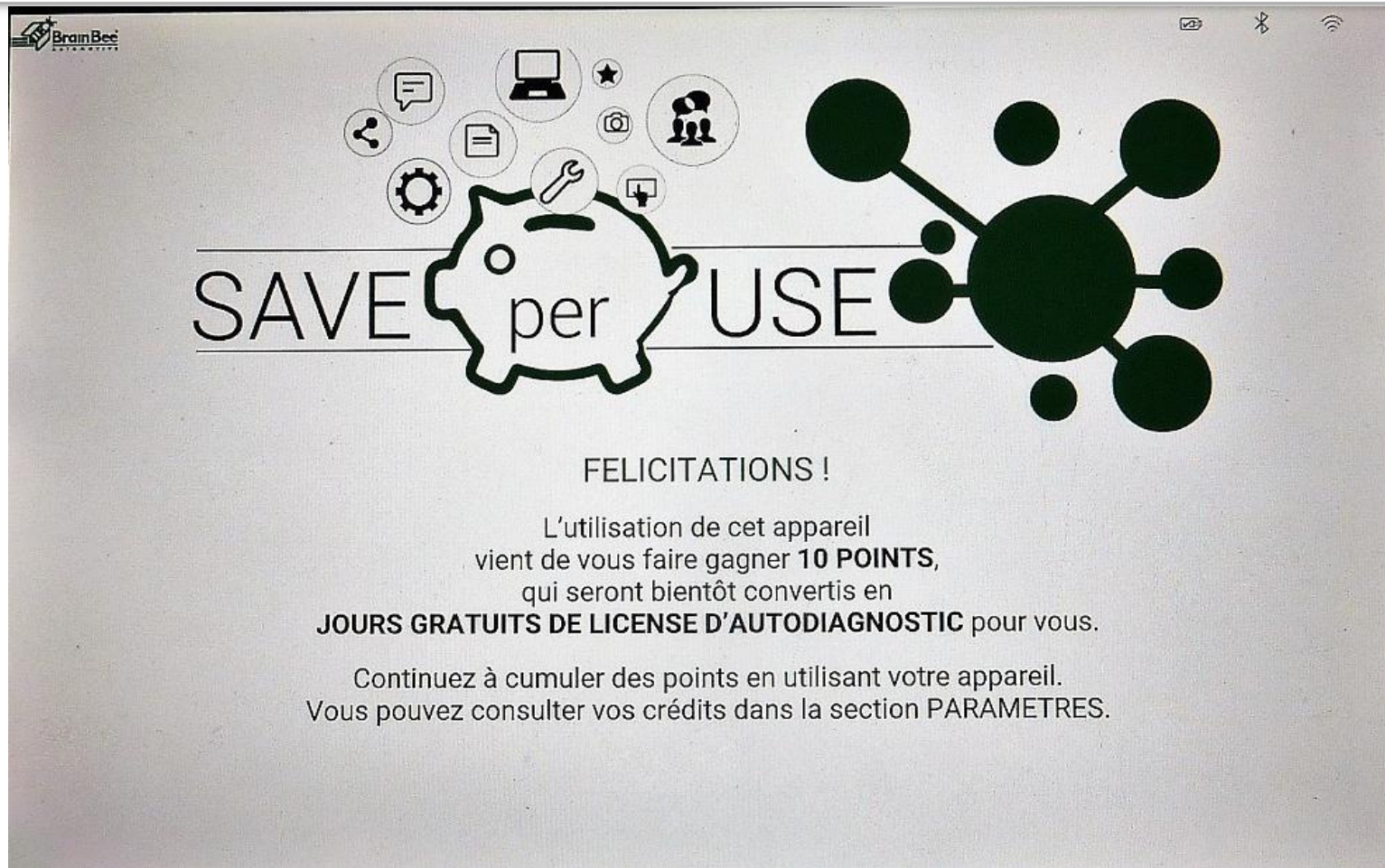
... | ... | ... | BOSCH EDC 17 C10 BR2 EURO-5 - [2010] | Informations de connexion

Réglages

- Remplissage réservoir additif
- Configuration quantité additionnelle contenue dans le filtre à particules
- Régénération forcée filtre à particules (véhicule arrêté)
- Remplacement de la sonde lambda
- Remplacement du régulateur de débit
- Remplacement du débitmètre de masse d'air
- Remplacement d'électrovanne de commande de dérivation d'échangeur EGR
- Remplacement de la pompe à carburant haute pression
- Remplacement de tubulure d'échappement
- Remplacement de la tête du moteur
- Quantité résiduelle additif dans le réservoir d'additif
- Remplacement de bloc moteur sans débitmètre
- Remplacer le bloc moteur avec débit
- Réinitialisation des paramètres auto-adaptatifs des injecteurs 4

Les fonctions de réglages permettent différentes actions après un remplacement de pièces (capteurs, actuateurs, etc.), opérations de maintenance ou de paramétrages. Sélectionner une fonction puis suivre les informations qui vont guider la procédure. Des informations complémentaires sont disponibles dans BPS Tutor.

Utilisation: Arrêt du CONNEX



L'utilisateur gagne des points et bénéficie de jours gratuit de diagnostic