

mega macs PC Bike



Notice d'utilisation

fr

QSMMPCV5200FR0917S1
460 986-83 / 09.17

Sommaire

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Concernant cette notice d'utilisation | 4 |
| 1.1 | Utilisation | 4 |
| 2 | Consignes de sécurité | 5 |
| 2.1 | Consignes de sécurité contre les risques de blessures..... | 5 |
| 2.2 | Consignes de sécurité concernant PC VCI | 6 |
| 3 | Description de produit..... | 7 |
| 3.1 | Contenu de livraison | 7 |
| 3.2 | Utilisation conforme du produit | 8 |
| 3.3 | Utilisation de la fonction Bluetooth | 9 |
| 3.4 | Branchements..... | 9 |
| 4 | Installation du pilote Hella Gutmann Drivers | 11 |
| 4.1 | Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers | 11 |
| 4.2 | Installer le pilote Hella Gutmann Drivers..... | 11 |
| 5 | Contenus du logiciel de diagnostic mega macs PC | |
| | Bike | 12 |
| 5.1 | fonctions de diagnostic..... | 12 |
| 5.2 | Fonctions et contenus supplémentaires soumis à une licence | 12 |
| 6 | Installation du mega macs PC Bike | 13 |
| 6.1 | Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC Bike | 13 |
| 6.2 | Configuration de système indispensable pour mega macs PC Bike | 13 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 6.3 | Installer le logiciel mega macs PC Bike | 13 |
| 7 | Mise en service du mega macs PC Bike | 15 |
| 7.1 | Lancer le logiciel mega macs PC Bike | 15 |
| 7.2 | Déblocage des licences | 16 |
| 8 | Travailler avec mega macs PC Bike | 17 |
| 8.1 | Symboles | 17 |
| 8.2 | Écran | 21 |

1 Concernant cette notice d'utilisation




Dans les notices d'utilisation, nous avons rassemblé pour vous, de manière claire, les informations les plus importantes, afin de rendre le démarrage de notre outil de diagnostic mega macs PC Bike le plus agréable et facile possible.

1.1 Utilisation




Le manuel d'utilisation du mega macs PC Bike avec toutes les informations détaillées d'utilisation est disponible dans le logiciel, sous **?**, ou sur la page internet de Hella Gutmann **www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose**. Cette page comporte les versions actualisées des manuels d'utilisation et des notices d'utilisation à télécharger, ainsi que d'autres documents liés aux produits, comme les accessoires en option et autres produits de Hella Gutmann, qui peuvent se révéler d'une grande aide lors de votre travail quotidien en atelier.

2 Consignes de sécurité

2.1 Consignes de sécurité contre les risques de blessures

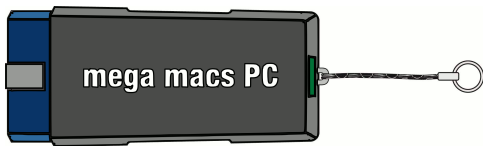





| | |
|---|---|
|    | <p>Les interventions sur un véhicule présentent des risques de blessures par des composants en mouvement (rotation) ou par déplacement du véhicule. Aussi, tenir impérativement compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sécuriser (caler) le véhicule contre les risques de déplacement involontaire.• Véhicules à boîte de vitesses automatique : placer le levier sélecteur de vitesse sur P (position de stationnement).• Désactiver le système Start/Stop pour éviter tout risque de démarrage involontaire du moteur.• Brancher le PC VCI sur le véhicule uniquement lorsque le moteur est coupé.• Ne pas saisir des composants en mouvement (rotation) lorsque le moteur tourne.• Ne pas positionner des câbles à proximité de composants en mouvement (rotation).• Contrôler régulièrement l'absence de dégâts sur les composants conducteurs de haute tension. |
|---|---|

2.2 Consignes de sécurité concernant PC VCI

| | |
|---|---|
|    | <p>Pour éviter tout risque d'utilisation incorrecte et les risques de blessures pouvant en résulter, pour éviter tout risque de destruction du PC VCI, tenir compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Protéger le PC VCI et les câbles de connexion des composants chauds.• Protéger le PC VCI et les câbles de branchement des parties / composants en mouvement (rotation).• Contrôler régulièrement l'intégrité des branchements et accessoires (risque de destruction du PC VCI par court-circuit).• Toujours brancher le PC VCI conformément au manuel d'utilisation.• Protéger le PC VCI des liquides (eau, huile, carburant). Le boîtier du PC VCI n'est pas étanche.• Protéger le PC VCI des coups violents et ne pas laisser tomber.• Ne pas ouvrir le PC VCI. Le PC VCI ne doit être ouvert que par des personnes autorisées par Hella Gutmann Solutions. Une rupture du sceau de garantie ou toute intervention non autorisée sur l'outil met immédiatement fin à la garantie.• En cas de problèmes de fonctionnement du PC VCI, contacter immédiatement Hella Gutmann ou un partenaire commercial Hella Gutmann. |
|---|---|

3 Description de produit

3.1 Contenu de livraison

| Nombre | Désignation | |
|--------|---|--|
| 1 | PC VCI |  |
| 1 | Clé USB pour installation du logiciel de diagnostic mega macs PC Bike |  |
| 1 | Adaptateur Bluetooth |  |
| 1 | Câble USB pour la liaison entre le PC VCI et le PC. |  |
| 1 | Rallonge de câble OBD 0,3 m (option) |  |
| 1 | Clé USB HGS | |
| 1 | Notice d'utilisation |  |

3.1.1 Contrôler le contenu de livraison


Dès réception de la marchandise, contrôler immédiatement le contenu de livraison afin de pouvoir signaler la présence de dommages éventuels.

Pour contrôler le contenu de livraison, procéder de la façon suivante :

1. Ouvrir le colis livré et vérifier si le contenu correspond aux indications fournies sur le bon de livraison.

Si le colis fait apparaître des dégâts dus au transport, ouvrir immédiatement le colis en présence du livreur et contrôler la présence de dégâts sur le PC VCI. Tous les dégâts du colis dus au transport et les dommages sur le PC VCI doivent être consignés par écrit par le livreur dans un constat de dommages.

2. Extraire le PC VCI de son emballage.

| | |
|---|---|
|  | <p>ATTENTION</p> <p>Risque de court-circuit provoqué par la présence de composants fixés de manière incorrecte sur ou dans le PC VCI</p> <p>Risque de destruction du PC VCI ou de certains composants électroniques du véhicule.</p> <p>Ne jamais mettre en service le PC VCI en cas de soupçon de pièces non fixées dans ou sur l'appareil. En cas de soupçon, contacter immédiatement la Hotline Technique d'Hella Gutmann ou votre partenaire de vente Hella Gutmann.</p> |
|---|---|

3. Contrôler l'absence de dommages mécaniques sur le PC VCI et secouer légèrement pour vérifier la présence de pièces mal fixées à l'intérieur.

3.2 Utilisation conforme du produit

Le logiciel mega macs PC Bike est couplé à son PC VCI. Ils constituent un système de diagnostic et de réparation des avaries sur les systèmes électroniques des véhicules.

Une interface de diagnostic permet à l'outil de communiquer avec les systèmes électroniques du véhicule et fournit un accès aux descriptions de ces systèmes. De nombreuses données sont également transmises en ligne directement de la base de données d'Hella Gutmann vers l'outil. Aussi est-il recommandé de disposer d'une liaison internet permanente pour cet outil.

Le logiciel mega macs PC Bike n'est pas conçu pour intervenir sur des machines électriques ou sur les installations électriques domestiques. Ce produit ne peut être utilisé avec des outils de marques concurrentes.

Une utilisation non conforme aux instructions fournies par Hella Gutmann du logiciel de diagnostic mega macs PC Bike et du PC VCI peut influencer négativement les dispositifs de sécurité intégrés.

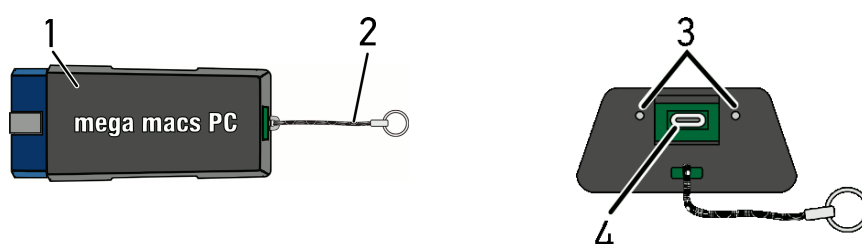
Le PC VCI est conçu pour une utilisation en zone industrielle. En dehors de ces zones industrielles, l'utilisation, par exemple, en zone commerciale ou en zone mixte peut éventuellement nécessiter des mesures d'anti-parasitage.

3.3 Utilisation de la fonction Bluetooth

Selon les pays, la législation ou des décrets applicables limitent ou interdisent l'utilisation de la technologie Bluetooth.

Avant toute utilisation de la fonctionnalité Bluetooth, tenir compte des dispositions légales applicables dans le pays d'utilisation de l'outil.

3.4 Branchements



| | Désignation |
|---|--|
| 1 | PC VCI pour branchement sur la fiche de diagnostic du véhicule |
| 2 | Ruban pour fixation du ruban porte-clés par ex. |
| 3 | Témoins de contrôle (LED) vert et bleu Ces témoins de contrôle indiquent l'état de fonctionnement du PC VCI. |
| 4 | Interface micro USB pour connexion de câble USB vers l'interface USB d'un PC |

3.4.1 Signification des codes clignotants

| Affichage d'état | | Signification |
|------------------|-----------------|---|
| LED bleue | LED verte | |
| LED désactivée. | LED désactivée. | <ul style="list-style-type: none"> • Software inactif ou défectueux. • Aucune tension disponible. • PC VCI défectueux. |

Branchements

| Affichage d'état | | Signification |
|---|---|---|
| LED bleue | LED verte | |
| LED clignote rapidement (1 x par seconde). | LED désactivée. | <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour échouée. • Mise à jour non valide. • PC VCI défectueux. |
| LED clignote lentement (toutes les 3 secondes). | LED désactivée. | <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour échouée. • Mise à jour non valide. • PC VCI défectueux. |
| LED clignote lentement (toutes les 3 secondes). | LED allumée en permanence (à interruption brève régulière). | PC VCI opérationnel. |

4 Installation du pilote Hella Gutmann Drivers

4.1 Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers

- Windows 7 ou plus
- Droits administrateur pour Windows

4.2 Installer le pilote Hella Gutmann Drivers

Pour obtenir toutes les données relatives à un véhicule mises à disposition par Hella Gutmann, l'outil doit disposer d'une connexion Internet permanente et le pilote Hella Gutmann Drivers doit être installé. Pour réduire autant que possible les coûts de connexion, Hella Gutmann recommande une connexion DSL à accès illimité.

1. Installer Hella Gutmann Drivers sur l'ordinateur d'atelier ou de bureau.
Le pilote Hella Gutmann Drivers se trouve sur la clé USB HGS fournie.
2. Relier l'outil avec un PC disposant d'une connexion Internet.
Lorsque le symbole de connexion dans la barre d'outils supérieure passe du noir au vert, cela signifie que la connexion internet est établie et active.

5 Contenus du logiciel de diagnostic mega macs PC Bike

5.1 fonctions de diagnostic

- Lecture/effacement des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réglage de base
- Codage
- Fonction de test

5.2 Fonctions et contenus supplémentaires soumis à une licence

- Informations de véhicule, p.ex. :
 - Données de courroies et chaînes crantées
 - Données d'inspection
 - Campagnes de rappel
- 2 mises à jour par an comportant notamment :
 - des nouveaux véhicules et extension de fonctions

6 Installation du mega macs PC Bike

6.1 Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC Bike

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

6.2 Configuration de système indispensable pour mega macs PC Bike

- Mémoire libre de travail : au moins 512 MB
- Mémoire libre sur disque dur : au moins 2 GB
- Connectique d'ordinateur : au moins un port USB libre
- Résolution d'écran : au moins 800 x 600

6.3 Installer le logiciel mega macs PC Bike

Un assistant d'installation vous accompagne dans les différentes étapes.

Pour installer le logiciel mega macs PC Bike, procéder de la façon suivante :

1. Démarrer l'ordinateur.
 2. Insérer la clé USB fournie dans le port USB d'ordinateur.
Le disque **mega macs PC** s'ouvre automatiquement.
 3. Cliquer sur **>Ouvrir dossier<** et lancer le fichier d'exécution **mega_macs_pc.exe**.
Alternativement, il est possible d'accéder au support USB par **Démarrer > Bureau > mega macs PC**.
La fenêtre du programme d'installation **mega macs PC Setup** s'ouvre.
 4. Sélectionner la langue voulue et valider avec **>OK<**.
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.
-

5. Appuyer sur **>Poursuivre<**.

La fenêtre de sélection correspondante s'ouvre.

Les fichiers du mega macs PC Bike disposent déjà d'un répertoire cible (répertoire proposé). Si ces fichiers doivent être enregistrés dans un autre répertoire cible, il est possible, à l'aide de la fonction **Rechercher**, de sélectionner un répertoire de destination différent. En fin d'installation, les fichiers seront copiés dans le répertoire cible sélectionné.

6. Appuyer sur **>Poursuivre<**.

7. Cliquer sur **>Installer<**.

L'installation commence.

8. Patienter jusqu'à la fin d'installation.

9. Cliquer sur **>Terminer<**.

Un raccourci mega macs PC Bike est directement installé sur le bureau de l'ordinateur.



10. Retirer la clé USB.

Ceci met fin à l'installation du logiciel de diagnostic mega macs PC.

7 Mise en service du mega macs PC Bike

Ce chapitre indique comment lancer et éteindre le logiciel mega macs PC Bike et comment activer mega macs PC Bike lors de la première mise en service.

7.1 Lancer le logiciel mega macs PC Bike

| | |
|---|--|
|  | REMARQUE L'utilisateur est prié, lors de la première mise en service et après chaque mise à jour, de confirmer les conditions générales de vente (CGV) de la société Hella Gutmann Solutions GmbH. Dans le cas contraire, certaines fonctions ne seront pas disponibles. |
|  | REMARQUE Lors du premier démarrage, le logiciel mega macs PC Bike et le PC VCI doivent être couplés. Pour cela, mega macs PC Bike et PC VCI doivent être reliés par câble USB. Par la suite, une connexion Bluetooth est suffisante. |

Pour lancer le logiciel mega macs PC Bike, procéder de la façon suivante :

1. Brancher le câble USB sur la prise USB du PC et du PC VCI (module d'interface véhicule).
2. Avec **Démarrer > Tous les programmes > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** sélectionner **> mega macs PC**.

Il est également possible de lancer le logiciel mega macs PC Bike de la façon suivante :

- Windows 8 : sélectionner **mega macs PC Bike** sur l'écran d'accueil.
- Windows 7 et version inférieure : dans le bureau, sélectionner le lien mega macs PC.




Le logiciel mega macs PC Bike est en cours de lancement.

Les Conditions Générales de Vente (CGV) s'affichent.


3. Lire intégralement les CGV et les confirmer en fin de page.

La fenêtre de sélection d'utilisateur apparaît. Le nom de l'utilisateur actif est mémorisé corrélativement aux données mémorisées dans l'Historique Véhicule. Cette information permet de retrouver rapidement le technicien ayant travaillé sur un véhicule donné.


Déblocage des licences

4. Double-cliquer sur .
5. Saisir le nom de l'utilisateur.
6. Avec , valider la saisie.
7. Selon votre choix, cocher la case **Actif en permanence**.
Après avoir coché la case **Actif en permanence**, l'outil ne demandera plus, lors du démarrage, de sélectionner un compte d'utilisateur.
8. Avec , valider la saisie.
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.
9. Débrancher le câble USB entre le PC et le PC VCI.
10. Engager l'adaptateur Bluetooth dans le port USB de l'ordinateur.
Lorsque l'adaptateur Bluetooth a été reconnu par l'ordinateur, la LED bleue s'allume.
Le menu principal apparaît à l'écran.
Dès lors, le logiciel mega macs PC Bike est opérationnel.

7.2 Déblocage des licences

| | |
|---|--|
|  | REMARQUE Le logiciel mega macs PC Bike doit être connecté au serveur HGS avant la première mise en service, afin de pouvoir utiliser l'ensemble des fonctions des licences acquises. |
|---|--|









Procéder de la façon suivante pour connecter le logiciel mega macs PC Bike au serveur HGS :

1. Dans le menu principal, sélectionner **Réglages > Contrats**.
2. Sélectionner l'onglet **>Licence<**.
3. Avec , afficher **Mes licences**.
Données en cours de chargement. Les licences achetées sont affichées.
4. Éteindre puis rallumer le logiciel mega macs PC Bike.
Dès lors, le logiciel mega macs PC Bike est complètement opérationnel.








8 Travailler avec mega macs PC Bike

8.1 Symboles



8.1.1 Symboles communs






| Symboles | Désignation |
|---|---|
|  | Eteindre l'outil Permet d'arrêter le logiciel mega macs PC Bike. |
|  | ENTER Permet d'ouvrir un point de menu sélectionné. |
|  | Confirmer Permet d'effectuer les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer la fonction sélectionnée. • Valider une saisie effectuée. • Valider le menu sélectionné. |
|  | Interrompre Permet d'interrompre les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les fonctions actives • Saisie |
|  | Start Permet d'exécuter une fonction ou une opération. |
|  | Effacer Permet d'effacer des données ou une saisie. |
|  | Pavé de flèches Ces touches permettent de déplacer le curseur dans les menus et les fonctions. |
|  | Imprimer Permet d'imprimer le contenu apparaissant à l'écran. |

Symboles









| Symboles | Désignation |
|---|--|
|  | Aide Permet d'ouvrir le manuel d'utilisation et d'obtenir des explications concernant les différents menus et fonctions. |
|  | Clavier virtuel Permet d'ouvrir le clavier virtuel pour saisir du texte. |
|  | Fenêtre de sélection Permet d'ouvrir une fenêtre de sélection. |
|  | Tout sélectionner Permet de sélectionner l'ensemble des éléments disponibles. |
|  | Tout désélectionner Permet de désélectionner l'ensemble des éléments disponibles. |
|  | Agrandir l'image Permet d'agrandir l'image actuelle d'écran. |
|  | Réduire l'image Permet de réduire l'image actuelle d'écran. |

8.1.2 Symboles du Menu principal

| Symboles | Désignation |
|---|--|
|  | Accueil Cette fonction permet de retourner au menu principal. |
|  | Sélection du véhicule Cette fonction permet de sélectionner un véhicule ou d'accéder à la fonction Historique Véhicule. Les fonctions suivantes ne sont actives qu'après sélection d'un véhicule : <ul style="list-style-type: none"> • Écran • Informations de véhicule |

| Symboles | Désignation |
|---|---|
|  | Écran Permet d'utiliser différentes fonctions d'intervention spécifiques sur les calculateurs, p.ex. : <ul style="list-style-type: none">• Lecture des codes d'erreur• Lecture des paramètres• Codage |
|  | Informations de véhicule Contient les informations relatives au véhicule sélectionné : <ul style="list-style-type: none">• Car History |
|  | Applications Ici sont enregistrées des applications utiles : <ul style="list-style-type: none">• Calculatrice• Conversions |
|  | Outils HGS optionnels Ce menu comporte des fonctions concernant les outils optionnels reliés comme, par exemple, le diagnostic de batterie. |
|  | Paramètres Permet de configurer le logiciel mega macs PC Bike. |

8.1.3 Symboles du menu >Choix véhicule<

| Symboles | Désignation |
|---|--|
|  | <p>Base de données des véhicules Permet de sélectionner un véhicule dans le registre des véhicules selon différents critères comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constructeur • Type • Année-modèle • Code-moteur |
|  | <p>Car History Cette fonction permet d'ouvrir l'Historique Véhicule.</p> |
|  | <p>Afficher les fichiers Historique Véhicule Cette fonction permet d'afficher la liste des données de diagnostic mémorisées pour un véhicule.</p> |
|  | <p>Page suivante Permet d'avancer d'une page.</p> |
|  | <p>Page précédente Permet de reculer d'une page.</p> |
|  | <p>Information Utiliser ce symbole pour afficher des informations complémentaires sur le véhicule sélectionné, p. ex. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de véhicule • Cylindrée • Puissance • Code-moteur |
|  | <p>Actualiser l'Historique Véhicule Cette fonction permet d'actualiser la liste et l'état des véhicules mémorisés dans l'Historique Véhicule.</p> |
|  | <p>Recherche d'un véhicule dans le registre des véhicules Permet de rechercher un véhicule à partir du V.I.N., du N° de clé constructeur ou du numéro d'immatriculation.</p> |

8.2 Écran

8.2.1 Conditions préalables pour le diagnostic

Afin de pouvoir effectuer un diagnostic sur un véhicule, tenir compte des informations suivantes :

- PC VCI branché dans l'adaptateur spécifique nécessaire pour le véhicule à diagnostiquer.
- Brancher l'adaptateur spécifique dans la fiche de diagnostic du véhicule.
- L'alimentation électrique (12 V) du PC VCI est disponible.

8.2.2 Préparer le diagnostic

Afin de pouvoir effectuer un diagnostic correct, la condition préalable indispensable est de sélectionner le bon véhicule. Pour simplifier cette étape de travail plus compliquée qu'il ne semble, mega macs PC Bike met à disposition différentes aides (par exemple, la position d'implantation de la fiche de diagnostic ou la lecture du V.I.N. à partir de la fiche de diagnostic).

Le menu principal **>Diagnostic<** met à disposition les fonctions de calculateur suivantes :


- Lecture des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réglage de base
- Codage
- Fonction de test


Pour préparer le diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Engager l'adaptateur Bluetooth dans le port USB de l'ordinateur.



2. Lancer le logiciel mega macs PC Bike.
3. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Choix véhicule<** pour choisir le véhicule voulu.
4. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.


| | |
|---|--|
|  | <p>ATTENTION Risque de déplacement du véhicule</p> <p>Risque de dommages corporels et matériels</p> <p>Avant de démarrer, procéder de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sécuriser (caler) le véhicule contre les risques de déplacement.2. Placer le levier sélecteur de vitesses au point mort.3. Tenir compte des remarques et instructions. |
|---|--|

| | |
|--|---|
|  | <p>IMPORTANT Court-circuit et pics de tension lors du branchement du module d'interface véhicule PC VCI</p> <p>Risque de détérioration de composants électroniques du véhicule.</p> <p>Couper le contact avant de brancher le PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.</p> |
|--|---|

5. Brancher le module d'interface véhicule PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.
Les deux LED du PC VCI clignotent. Le PC VCI est opérationnel.
6. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.
Dès lors, il est possible de sélectionner le type de communication.


8.2.3 Lancer le diagnostic

Pour effectuer un diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Réaliser les étapes 1 à 5 telles que décrites dans le chapitre **Préparer le diagnostic (Page 21)**.
2. Avec , sélectionner **la fonction, le groupe fonctionnel et le système** voulu.
3. Tenir compte des informations, remarques et instructions éventuellement fournies.

4. Avec , activer la communication.

Le logiciel mega macs PC Bike et le PC VCI échangent des données de diagnostic grâce à une liaison Bluetooth.


La connexion avec le PC VCI (module d'interface véhicule) est établie lorsque le symbole  passe du noir au vert.

5. Réparer le véhicule. Après intervention, effacer les codes d'erreur de la mémoire de défauts.

8.2.4 Afficher des informations de véhicule

Ce point de menu regroupe les informations suivantes :

- Car History

| | |
|---|---|
|  | REMARQUE Pour pouvoir afficher toutes les informations disponibles, il est nécessaire de disposer d'une connexion internet. |
|---|---|

Pour accéder aux informations de véhicule, procéder de la façon suivante :

1. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Informations de véhicule<**.
2. Cliquer sur le symbole correspondant au type de données voulues.
Selon le modèle sélectionné, certaines informations ne seront pas disponibles pour le modèle en question.

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

ALLEMAGNE

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-831

Made in Germany