

DIAG4[®]

— B I K E —

Online manuals

www.doc4bike.eu

INSTRUCTIONS DE BASE

CD d'installation (ou disque USB)

depuis la version **SW 20.0**



 Bluetooth





HELP@LINE

help@diag4bike.eu

www.diag4bike.eu



DIAG4BIKE
AT 531 5008
AT 531 5009

Dernière mise à jour 10. janvier 2020
Tous changements du manuel réservés.

ACTIA CZ s.r.o., Lesní 47, 390 01 Tábor - Horky, République tchèque
Tél. : +420 381 410 100;
help@diag4bike.eu; www.actia.cz; www.diag4bike.eu


ACTIA CZ CZECH REPUBLIC

1. INTRODUCTION

Le CD (ou disque USB) annexé contient tout logiciel nécessaire pour l'utilisation du système **DIAG4BIKE**, ces instructions de base inclus. Il est nécessaire de se familiariser avec ce document pour effectuer le réglage des paramètres de base pour la communication de **DIAG4BIKE** avec l'ordinateur.

2. EXIGENCES CONCERNANT L'ORDINATEUR

- Windows 7, 8.1, 10
- HDD avec l'espace libre de 10Go au minimum
- RAM 512 Mo (**recommandé 1GBo** et plus)
- Port USB libre
- Bluetooth (selon l'interface de communication)

3. LANCEMENT DU CD (OU DISQUE USB) D'INSTALLATION – APPLICATION DE LANCEMENT

Après avoir inséré le CD (ou disque USB) dans le lecteur de votre PC/NB (voir Fig. 1), l'„**Application de lancement**“ (voir Fig. 3) devrait automatiquement se lancer. A défaut (fonction autorun est interdite/ne fonctionne pas), il faut rechercher le fichier „**Autorun.exe**“ sur le CD (ou disque USB) et lancer manuellement l'„**Application de lancement**“ (voir Fig. 2).



Fig. 1 – Lancer le CD (ou disque USB) d'installation



Fig. 2 – Lancement manuel de l'„Application de lancement“



Fig. 3 – Démonstration de l'„Application de lancement“ – version complète



Fig. 4 – Démonstration de l'„Application de lancement“ – version limitée



Fig. 5 – Versions linguistiques des „Instructions de base“

Description Fig. 3 ou Fig. 4:

- 1 - Cliquer sur l'icône (pos. 1) pour lancer le procès d'installation du programme **DIAG4BIKE** – voir chap. 5.1
- 2 - Cliquer sur l'icône (pos. 2) pour visualiser le menu des versions linguistiques disponibles (voir Fig. 5) du manuel „Instructions de base“.
 - Il est recommandé de se familiariser avec le manuel (comporte les instructions pour l'installation et configuration du programme **DIAG4BIKE**).
 - Pour ouvrir ces manuels, il faut avoir installé le logiciel permettant la lecture des documents PDF. A défaut, l'„**Application de lancement**“ offrira l'installation du programme Adobe Reader.

- 3 - Cliquer sur l'icône (pos. 3) pour lancer la „**Configuration**“ du programme **DIAG4BIKE** – voir chap. 5.2

Notice:

Si l'„**Application de lancement**“ constate que le programme **DIAG4BIKE** n'a pas été installé cette application ne sera pas disponible (voir Fig. 4)

4. LICENCE ET ENREGISTREMENT DU PROGRAMME DIAG4BIKE

4.1 CLE TEMPORAIRE

„La clé temporaire“ sert pour la durée avant l'enregistrement (voir chap. 4.3) du produit **DIAG4BIKE** par l'utilisateur et l'octroi de la „Clé durable“ (voir chap. 4.4) tout en profitant de la **version complète** du programme **DIAG4BIKE**. La „Clé durable“ (voir chap. 4.4) sera générée en fonction du paiement de la version particulière du logiciel, transmise de la numéro de série VCI (voir Fig. 21) et du code de licence (voir chap. 4.2) par le département commercial de la société ACTIA CZ et sera transmise par voie électronique. Après l'introduction de la clé durable au programme **DIAG4BIKE** (voir chap. 4.4), le système sera exempt de toute limitation de temps et en même temps se verra activer la version du programme achetée par l'utilisateur.

La présence de la „**Clé temporaire**“ est signalée à l'utilisateur (voir Fig. 6) immédiatement après le lancement du programme **DIAG4BIKE**. En outre, l'utilisateur se voit recommander de demander à temps la „**Clé durable**“. En même temps il est affiché l'adresse (voir pos. 1, Fig. 6) pour l'enregistrement du programme (voir chap. 4.3) en vue d'obtenir la „**Clé durable**“. Pour vous renseigner sur la validité de la „**Clé temporaire**“ (voir pos. 2, Fig. 7), cliquez sur „Icône Info“ (voir pos. 1, Fig. 7).

Avis important !

Le défaut de l'enregistrement à **temps** et la fin du délai de validité de la „**Clé temporaire**“ sera signalé à l'utilisateur par un texte respectif (voir pos. 2, Fig. 7). En plus, le programme sera bloqué pour le diagnostic des motos jusqu'au moment de l'enregistrement régulier.

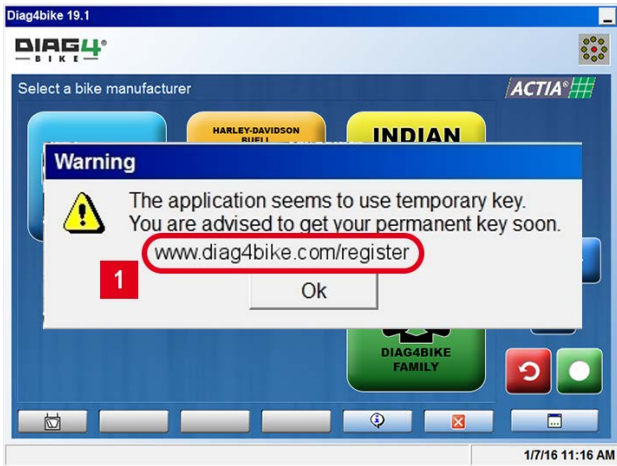


Fig. 6 – Information du **DIAG4BIKE** que l'application utilise la clé temporaire

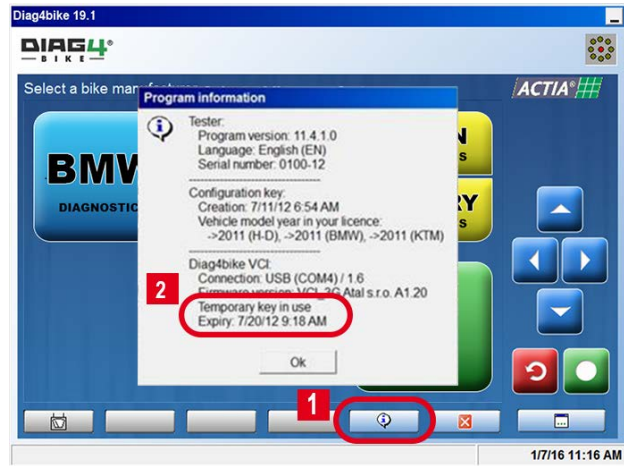


Fig. 7 – Visualisation de la validité de la clé temporaire (Image d'illustration)

4.2 CODE DE LICENCE ET COMMENT L'OBTENIR

„Le code de licence“ est le numéro unique que vous obtenez en achetant le programme **DIAG4BIKE**.

Le numéro se trouve dans un emballage plastique (blister) avec un CD (ou disque USB) (voir Fig. 8). Comme ce numéro est très important (essentiel pour obtention la „Clé durable“), **avant de briser les sceaux de sécurité** (voir pos. 1, Fig. 8), **il faut soigneusement vérifier s'il ne sont pas détériorés ou troublés suite à la manipulation induite.**



Fig. 8 – Blister du CD (ou disque USB) avec le numéro de licence

Après avoir lu l'„**Avis important**“ (voir pos. 2, Fig. 8), brisé les sceaux de sécurité (voir pos. 1, Fig. 8) et ouvert le papier plié vous verrez l'étiquette avec le „**Numéro de licence**“, couverte par une couche de sécurité (voir Fig. 9). En tirant sur le talon en direction de la flèche (voir pos. 3, Fig. 9) enlevez la dernière couche de sécurité pour lire le „**Numéro de licence / Licence code**“ (voir pos. 4, Fig. 9). Ce numéro est à introduire dans le formulaire d'enregistrement (voir chap. 4.3) au champs 3, Fig. 10.



Fig. 9 – Numéro de licence (Licence code)

4.3 ENREGISTREMENT DU PROGRAMME DIAG4BIKE

Pour enregistrer le programme **DIAG4BIKE**, la connexion à l'internet de l'ordinateur avec le programme **DIAG4BIKE** et l'interface de communication VCI n'est pas nécessaire. **L'enregistrement peut être effectué à partir de n'importe quel ordinateur** permettant l'accès sur l'internet et disposant d'un **compte courriel** (e-mail) car la „**Clé durable**“ (voir chap. 4.4) sera envoyée à cette adresse courriel.

A l'introduction dans votre navigateur internet de l'adresse: **www.diag4bike.eu/register**, affichée après le lancement du logiciel **DIAG4BIKE** lors de l'utilisation de la „**Clé temporaire**“, le formulaire d'enregistrement (voir Fig. 10) sera affiché. Veuillez remplir toutes les données requises et envoyer le formulaire à la société ACTIA CZ Tábor, République tchèque.

Suite au remplissage et à l'envoi de ce formulaire, le département commercial de la société ACTIA CZ vous fera parvenir (horaire de travail : jours ouvrables, 7H00 à 16H00 CET) la „**Clé durable**“ (voir chap. 4.4) à l'adresse courriel indiquée par vous.



DIAG4 BIKE HARLEY DAVIDSON

Licence code form www.diag4bike.eu/register

Enter your e-mail address, serial number of the Diag4bike VCI (like 0100-12) and one or more software licence codes (like 1628-8034-69B7-3AF6) in the form below.

VCI serial number **Licence code**

Harley-Davidson v11.x
S/N: 0001-12

E-mail address **1**

VCI serial number **2**

Licence code **3**

Licence code **3**

Licence code **3**

4

Fig. 10 – Formulaire d'enregistrement

- 1 - Adresse courriel valable pour vous envoyer la „**Clé durable**“
- 2 - Numéro de fabrication de l'interface de communication VCI – voir chap. 5.2.4.6
- 3 - Un ou plusieurs numéros de licence – voir chap. 4.2 (pos. 4, Fig. 9)
- 4 - Validation des données et envoi du formulaire à la société ACTIA CZ

4.4 CLE DURABLE, COMMENT L'OBTENIR ET SAISIR

La „**Clé durable**“ est le numéro unique qui a été généré suite à l'envoi du formulaire d'enregistrement rempli (chap. 4.3) à la société ACTIA CZ Tábor, République tchèque. Le département commercial de la société envoie cette „**Clé durable**“ à l'adresse courriel indiquée dans le formulaire d'enregistrement (voir pos. 1, Fig. 10). A la réception du courriel, **sauvegardez le fichier envoyé dans l'ordinateur avec le programme DIAG4BIKE installé**, éventuellement à un dispositif portable (ex. Flash Disc) pour l'ensuite transférer à l'ordinateur avec le **DIAG4BIKE** installé. Pour le format de cette clé, voir Fig. 11.

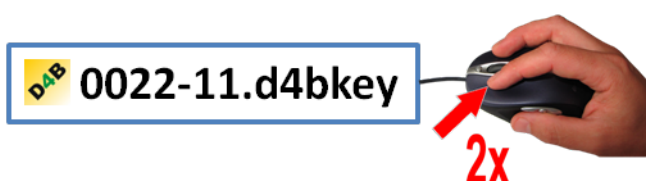


Fig. 11 – Exemple du format de la „Clé durable“

Selon l'extension de fichier, la clé est associée avec le programme de configuration. A l'absence du programme **DIAG4BIKE** dans votre ordinateur, l'icône jaune signalisant la présence du **DIAG4BIKE**, sera vide (ne sera pas affichée).

L'installation même de la „Clé durable“ est très simple :

4.4.1 CLIQUEZ SUR LE FICHER SAUVEGARDE

Double cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le fichier installé (voir Fig. 11), sauvegardé (p. ex. sur le bureau du moniteur) à partir du courriel reçu, ce qui va lancer le programme installé qui procédera automatiquement à toutes les installations nécessaires.

4.4.2 A TRAVERS LE PROGRAMME DE CONFIGURATION

Lancer le programme de configuration (voir Fig. 15). Cliquer sur le bouton pos. 2, Fig. 13 et ensuite sur le bouton pos. 1, Fig.12 pour afficher le menu Windows classique de recherche du fichier antérieurement sauvegardé (p.ex. surface de l'écran, Flash Disc etc.) Il suffit d'indiquer le fichier respectif (voir Fig. 11) et confirmer pour que le système procède à l'installation automatique.



Fig.12 – Bouton pour introduire la „Clé durable“

Si la „Clé durable“ a été correctement installée l'information sur la „Clé temporaire“ (voir pos. 2, Fig. 7) ne sera plus affichée.

5. INSTALLATION, CONFIGURATION ET COMMANDE DE DIAG4BIKE

L'installation est intuitive et on procède selon le guide qui s'affiche sur l'écran de l'ordinateur. L'installation du nouveau matériel (HW) est décrite dans le chap. 5.3.

5.1 INSTALLATION DU PROGRAMME DIAG4BIKE

- Si vous installez le programme dans l'ordinateur avec le système d'exploitation [Windows 7, 8.1, 10](#) vous devez posséder les droits d'administrateur.
- Insérer le CD (ou disque USB) dans l'unité de l'ordinateur. Si le CD (ou disque USB) ne démarre pas automatiquement, lancer le programme **diag4bikeSetup.exe** qui se trouve sur le CD (ou disque USB).
- L'installation est intuitive et on procède selon le guide qui s'affiche sur l'écran de l'ordinateur.
- **Installation peut durer plusieurs minutes et elle n'est terminée qu'en cliquant sur la touche „Terminer“.**

5.2 CONFIGURATION DU PROGRAMME DIAG4BIKE

Pour le bon fonctionnement du programme **DIAG4BIKE** il est nécessaire de configurer correctement l'interface de communication VCI (Vehicle communication interface).

Si la configuration n'a pas été effectuée ou si, dans le passé, elle a été terminée trop tôt, l'utilisateur sera averti à chaque lancement du programme **DIAG4BIKE**.

5.2.1 DESCRIPTION DE L'ÉCRAN DE CONFIGURATION DU PROGRAMME DIAG4BIKE

L'écran de base pour le réglage des paramètres de base, est représentée sur la figure Fig. 13.

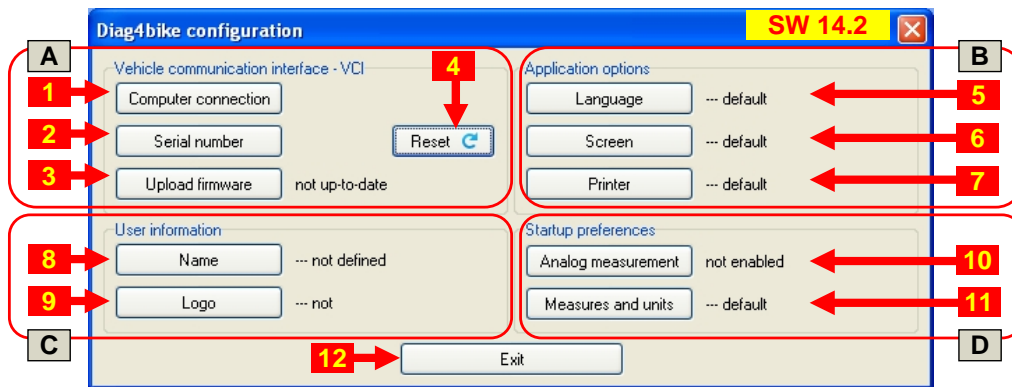


Fig. 13 – Écran de configuration du programme **DIAG4BIKE** (visualisation des données actuelles) (avant d'utiliser l'utilité de configuration „VCI configuration assistant”)(Image d'illustration)

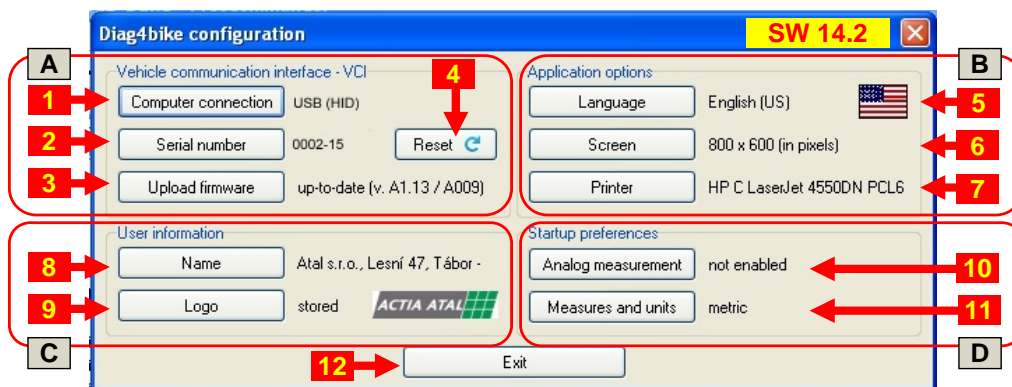


Fig. 14 – Écran de configuration du programme **DIAG4BIKE** (visualisation des données actuelles) (Image d'illustration)

Description des touches (Fig. 13):

Section A :

- 1 - Introduction de manière de communication avec l'ordinateur - voir chap. 5.2.4.5 – il est recommandé d'utiliser le bouton „Reset“
- 2 - Introduction du numéro de série – voir chap. 5.2.4.6 – il est recommandé d'utiliser le bouton „Reset“
- 3 - Mise à jour du micrologiciel – voir chap. 5.2.4.7 – il est recommandé d'utiliser le bouton „Reset“
- 4 - Bouton „Reset“ assure la recherche des changements en configuration VCI et le complètement automatique de tous les données nécessaires – voir chap. 5.2.4.3

Section B :

- 5 - Choix de la langue – voir chap. 5.2.4.8
- 6 - Choix de résolution de l'écran - voir chap. 5.2.4.9
- 7 - Choix de l'imprimante – voir chap. 5.2.4.10
(installée sous Windows ou mémorisation interne en PDF)

Section C :

- 8 - Nom de la société – voir chap. 5.2.4.11
- 9 - Insertion du logo de l'utilisateur – voir chap. 5.2.4.12
(Nom et logo sont utilisés dans tous les sorties d'imprimante du programme)

Section D :

- 10 - Mesure analogue – voir chap. 5.2.4.13
- 11 - Mesures et unités – voir chap. 5.2.4.14
- 12 - Confirmer les changements et fermer la fenêtre de configuration

Note:

Configuration Bluetooth – voir chap. 5.2.5

5.2.2 VCI CONFIGURATION AUTOMATIQUE A L'AIDE DE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

Si vous configurez le programme sur l'ordinateur avec le système d'exploitation Windows 7, 8.1, 10, vous devez posséder les droits d'administrateur.

Ce programme sera automatiquement lancé dans deux cas suivants :

- Le dispositif VCI **N'A PAS ÉTÉ** configuré (après la première installation du programme, en général).
- Quand „**VCI configuration assistant**“ détecte les problèmes avec la configuration, p.e. le désaccord avec le numéro de série ou la version vieillie du micrologiciel etc. Dans ce cas, on recommande de cliquer sur le bouton „**Reset**“ (pos. 4 Fig. 13) et tout sera mis à jour automatiquement.

Notice :

L'assistant ne corrige que les postes en section A, Fig. 13., les autres restent inchangés.

5.2.3 VCI CONFIGURATION MANUELLE

Si vous configurez le programme sur l'ordinateur avec le système d'exploitation Windows 7, 8.1, 10, vous devez posséder les droits d'administrateur.

Le propre système de configuration est lancé en cliquant sur l'icône „diag4bike Configuration“ – voir Fig. 15.

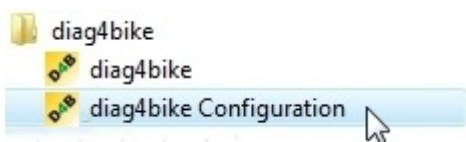


Fig. 15 – Groupe de programme diag4bike (Démarrer \ Programmes \ diag4bike ...) pour lancer l'utilité de configuration

5.2.4 DESCRIPTION DE LA CONFIGURATION PROPRE DU PROGRAMME DIAG4BIKE

5.2.4.1 LANCEMENT DE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

Après le lancement du programme „**VCI configuration assistant**“, toutes les informations disponibles seront vérifiées.

A défaut de ces informations ou de connexion de VCI à l'ordinateur apparaît une fenêtre d'information (voir Fig.16) signalisant la nécessité de connecter l'interface de communication à l'ordinateur (voir Fig. 20).

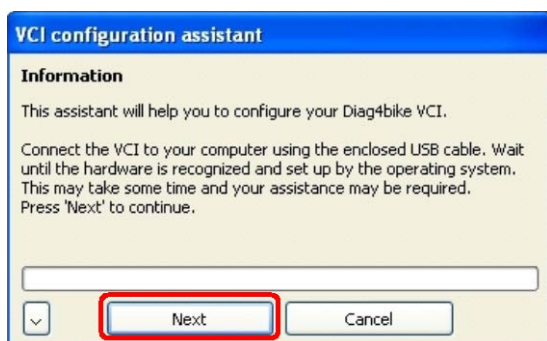


Fig. 16 – Fenêtre d'information exigeant la connexion de VCI à l'ordinateur (1 - AT531 5074, 2 - AT532 5006)

Notice au Fig.16 :

L'assistant de configuration VCI est **uniquement** en anglais. Traduction du contenu :

Information

Cet assistant vous aidera à configurer l'interface de communication Diag4Bike VCI. Connectez le VCI à l'ordinateur au moyen du câble USB annexé. Attendez jusqu'à ce que le hardware ne soit reconnu et ajusté par le système d'exploitation. Ceci peut durer quelque temps et votre coopération peut être requise. Pour continuer, cliquez sur le bouton "Next".

Le bouton „NEXT“ (voir Fig.16) lance déjà la propre vérification et configuration de VCI voire recherche du dispositif nécessaire (voir Fig. 17). A défaut de trouver un VCI approprié (voir Fig. 18) ou en cas d'un défaut de communication p.ex. manque de communication ou d'alimentation, une fenêtre informatique sera affichée (p.ex. Fig. 19). Après l'élimination du défaut, le système va automatiquement continuer la configuration.

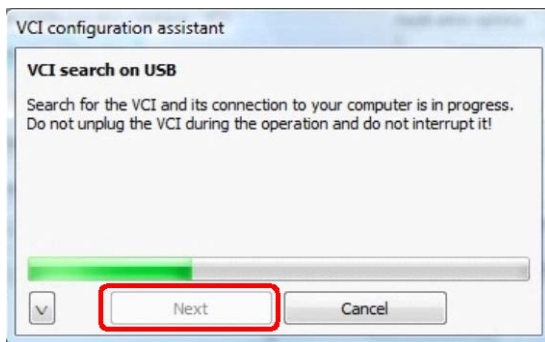


Fig. 17 – Assistant de configuration cherche le VCI

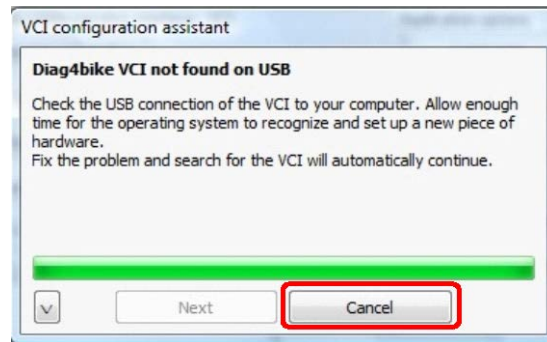


Fig. 18 – VCI n'a pas été trouvé



Fig. 19 – Démonstration d'une fenêtre d'information avec avis particulier

5.2.4.2 INTERRUPTION DE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

Si la configuration de VCI sera terminée prématurément, p.e. par déclenchement de l'ordinateur, après l'enclenchement, l'opérateur sera averti que la configuration précédente n'était pas terminée. Le diagnostic de la voiture ne sera possible qu'après la terminaison ordinaire de la configuration de VCI.

5.2.4.3 RESET DE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

En cas d'exigence concernant la nouvelle configuration p.e. après le changement de VCI, vérification de l'actualité du micrologiciel etc., on utilise le bouton „Reset“ (pos. 4, Fig. 13) qui assure la recherche des changements en configuration de VCI et le complètement automatique de toutes les données nécessaires.

5.2.4.4 CONNEXION DE L'INTERFACE DE COMMUNICATION VCI



Après la connexion du connecteur USB **K2** (VCI) au connecteur USB **K3** (PC/NB) la diode **D1** s'allume qui signale en clignotant (vert/rouge) la connexion à l'alimentation et la communication avec PC/NB.

Notice 1:

VCI1:
D1 - vert/rouge

VCI2:
D1 - rouge, **D3** - vert

Notice 2:

La diode **D2** (bleue) indique la communication à l'aide de Bluetooth.

Fig. 20 – Description et connexion de l'interface de communication VCI (1 - AT531 5075, 2 - AT532 5007)

5.2.4.5 INTRODUCTION DE MANIERE DE COMMUNICATION AVEC L'ORDINATEUR (COMMUNICATION INTERFACE)

On recommande d'utiliser le bouton „Reset“ qui détecte les données nécessaires et règle tous automatiquement.

En cliquant sur la touche (pos. 1, Fig. 13) le menu suivant s'affiche pour régler le canal pour communication de **DIAG4BIKE** avec ordinateur.

5.2.4.6 INTRODUCTION DU NUMÉRO DE SÉRIE (VCI SERIAL NUMBER)

On recommande d'utiliser le bouton „Reset“ qui détecte les données nécessaires de l'interface de communication et les complète automatiquement.

Pour un bon fonctionnement de votre appareil diagnostique, il faut effectuer la configuration de l'interface de communication avec le véhicule. **Avant la première utilisation ne pas oublier de configurer l'interface de communication.**

En cliquant sur la touche (pos. 2, Fig. 13) une nouvelle fenêtre s'affiche, pour insérer le numéro de série de l'interface de communication (voir Fig. 21), p.e. : **0666-10**.

Note :

- Ce numéro est unique pour chaque appareil et il ne peut pas être changé !
- Il doit correspondre avec étiquette collée sur l'interface (voir Fig. 21) et avec le numéro "libéré" sur le CD (ou disque USB) qui est inséré pour graver sur le CD (ou disque USB) selon la licence payée (fait par le service commercial).
- Si la mise à jour du programme est effectuée, cette fenêtre n'est pas affichée ! Les données nécessaires sont connues de l'installation précédente.
- En cas de changement de l'interface de communication, ne pas oublier d'effectuer la configuration de nouveau.
- En cas d'introduction du numéro de série faux, ne répondant aux exigences, le message d'erreur est affiché.

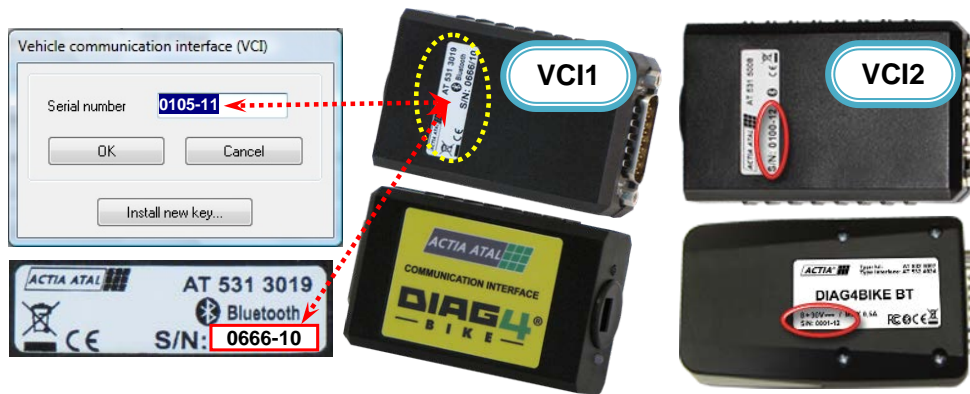


Fig. 21 – Fenêtre pour saisir le numéro de série de l'interface de communication et sa position sur l'étiquette; VCI (1 - AT531 5075, 2 - AT532 5007)

5.2.4.7 MISE A JOUR DU MICROLOGICIEL (UPLOAD FIRMWARE)

La mise à jour du micrologiciel dépend de mise à jour de la version du programme. Elle est disponible sur le CD (ou disque USB) livré ou par le chargement du web.

S'il est nécessaire de mettre à jour le logiciel de gestion, soi-disant micrologiciel (informations obtenues du fabricant), cliquez sur le bouton „Upload firmware“ (pos. 3, Fig. 13) et suivez le guide à l'écran.

Dans ce cas „VCI configuration assistant“ ne cherche pas les soi-disant ports COM (canaux de communication), mais il passe directement sur la mise à jour du micrologiciel, où il recherche les données nécessaires. Le résultat sera ensuite affiché dans la fenêtre d'information (voir Fig. 22). Dans ce cas, on recommande de mettre à jour le micrologiciel. En cliquant sur le bouton „Next“, on lance la mise à jour du micrologiciel (voir Fig. 23). Le résultat sera ensuite affiché dans la fenêtre d'information aussi (voir Fig. 24).

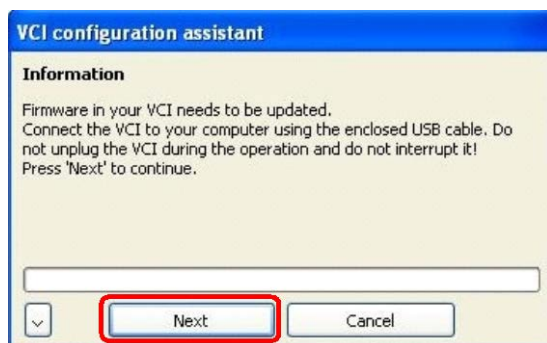


Fig. 22 – Fenêtre d'information avec exigence d'effectuer la mise à jour du micrologiciel

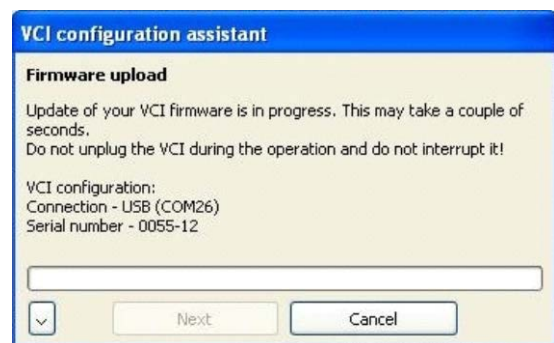


Fig. 23 – Fenêtre d'information concernant la mise à jour du micrologiciel



Fig. 24 – Fenêtre d'information concernant la mise à jour du micrologiciel réussie

L'autre possibilité est d'utiliser le bouton „Reset“ (pos. 4, Fig. 13) qui vérifie le réglage des paramètres pour l'interface de communication, les ports COM (canaux de communication) inclus – voir chap. 5.2.4.5. Après, on compare la version actuelle du micrologiciel en interface de

communication et dans la nouvelle version du programme. Selon le résultat, on décide, si le micrologiciel sera mis à jour ou non (voir Fig. 22). Dans ce cas, on recommande de mettre à jour le micrologiciel. En cliquant sur le bouton „Next“, on lance la mise à jour du micrologiciel (voir Fig. 23). Le résultat est affiché dans la fenêtre d'information (voir Fig. 24).

5.2.4.8 CHOIX DE LA LANGUE (APPLICATION LANGUAGE)

En cliquant sur la touche (pos. 5, Fig. 13) la fenêtre pour le choix de la langue s'affiche.

5.2.4.9 CHOIX DE RESOLUTION DE L'ECRAN (SCREEN OPTION)

En cliquant sur la touche (pos. 6, Fig. 13) la fenêtre pour le choix de la résolution de l'écran s'affiche.

5.2.4.10 CHOIX DE L'IMPRIMANTE

En cliquant sur la touche (pos. 7, Fig. 13) la fenêtre de dialogue pour insérer l'imprimante s'ouvre. Sur cette imprimante, tous reports, graphiques etc. seront imprimés. (indépendamment des paramètres windows).

- a) l'imprimante est installée sous Windows (Windows printer)
- b) sauvegarde interne en PDF (internal PDF writer)
Tous documents sont sauvegardés directement en fichiers PDF situés dans le répertoire de documents de l'utilisateur "Diag4bike\PDF". Le nom contient toujours la date et l'heure de création du fichier. Les fichiers ne sont pas effacés automatiquement. Cela est laissé à l'utilisateur.

5.2.4.11 NOM DE LA SOCIETE

En cliquant sur la touche (pos. 8, Fig. 13) la fenêtre de dialogue pour insérer le nom de la société est affichée.

5.2.4.12 INSERTION DU LOGO DE L'UTILISATEUR

En cliquant sur la touche (pos. 9, Fig. 13) la fenêtre de dialogue pour insérer le logo de la société (imprimé en reports) est affichée. La dimension du logo (bmp, jpeg, png, gif, tiff) sera ajustée automatiquement.

5.2.4.13 MESURE ANALOGIQUE

Après le click sur la touche (pos. 10, Fig. 13) la mesure avec voltmètre analogique est autorisée / non autorisée.

5.2.4.14 MESURES ET UNITÉS

En cliquant sur le bouton (pos. 11, Fig. 13), on peut régler les unités et les mesures.

5.2.5 CONFIGURATION DE L'INTERFACE DE COMMUNICATION BLUETOOTH

Avertissement : Avant de configurer le Bluetooth de l'instrument de communication, il est nécessaire de connecter celui-ci au véhicule.

Pour le bon fonctionnement de l'application avec l'interface de communication à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth, il est nécessaire de configurer correctement cette connexion. Pour cela, il faut avoir le soutien matériel nécessaire sur l'ordinateur. Certains ordinateurs portables ont le matériel installé à l'intérieur, pour les autres, le dispositif externe est nécessaire, le plus souvent sous forme de clé USB.

Il faut choisir la clé soutenant le profile du port de série (Serial Port Profile – SPP). Le procédé concret dépend du système d'exploitation de l'ordinateur et du logiciel pour le périphérique Bluetooth dans l'ordinateur, soi-disant Bluetooth stack.

Généralement, il faut trouver le dispositif, l'appairer, lui déterminer le service du canal de série et identifier le port de communication fixé.

Après l'appairage, le mot de passe est demandé, formé pour chaque interface de communication par son numéro de série **p.e. pour le numéro de série 0666-10 le mot de passe est 066610** (alors six chiffres sans tiret). Ce procédé général est illustré, ci-dessous, par quelques exemples concrets. En cas de difficultés, il faut procéder selon le mode d'emploi pour le dispositif correspondant et le logiciel.

5.2.5.1 BLUETOOTH STACK DANS LE SYSTEME D'EXPLOITATION MICROSOFT WINDOWS 7

Avertissement : Valable pour l'affichage des Panneaux de configuration dans le régime Panneau principal.

Ajout et configuration du périphérique Bluetooth par intermédiaire des services standard du système d'exploitation Windows 7 s'effectue en choisissant la possibilité: **Panneaux de configuration/Matériel et audio/Périphériques et imprimantes/Ajouter le périphérique Bluetooth**

La fenêtre qui suit contient les périphériques Bluetooth trouvés, le dispositif de communication est marqué avec l'icône (voir Fig. 25)



Fig. 25 – Icône de l'interface de communication

Par le choix de figure (icône) du dispositif de communication et en pressant le bouton Suivant, le guide continue par la demande de choisir le type d'appairage. Par le choix „Me laisser choisir mon propre clé”, l'exigence de taper le mot de passe pour l'appairage du dispositif s'affiche (voir Fig. 26)

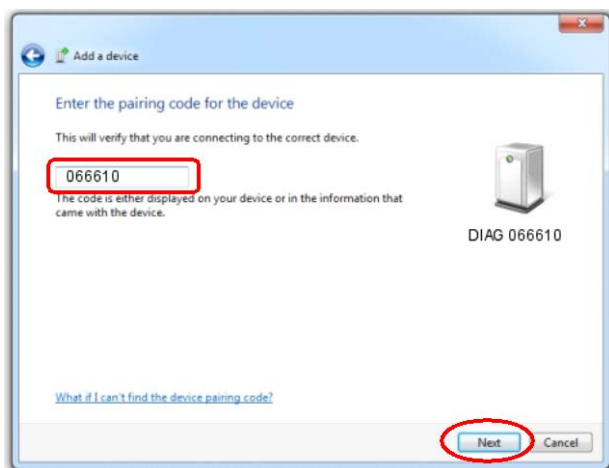


Fig. 26 – Demande de renseigner le code d'appairage



Fig. 27 – Affichage du port de communication fixé

"L'appairage" réussi est identifié par le message sur l'écran.

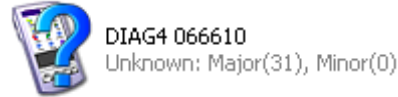
Il est possible d'afficher le port de communication fixé en choisissant : Fig. 27 **Panneaux de configuration/Matériel et audio/Périphériques et imprimantes** en appuyant sur le bouton gauche de souris au-dessus du dispositif correspondant, en choisissant la possibilité Propriétés et l'onglet Services (voir Fig. 27).

5.2.5.2 WIDCOMM VERSION 5.1

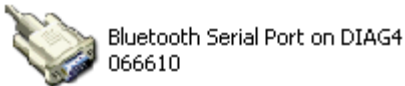
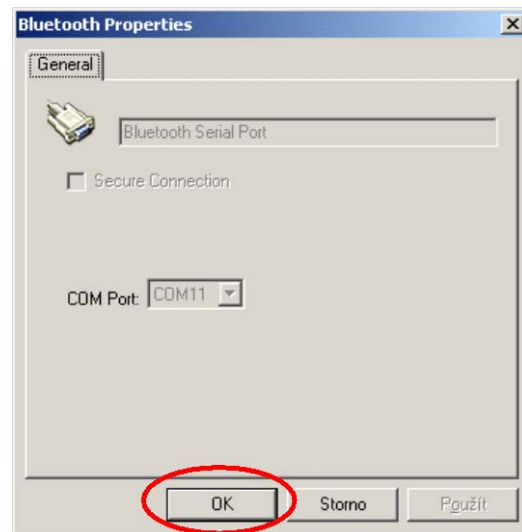
A l'aide de l'icône Bluetooth dans la zone d'information (ou à l'aide de l'offre „Start“, „Programs“), on ouvre le dossier „My Bluetooth Places“ et choisit la possibilité „Find Bluetooth Devices“.

L'explorateur ouvre le dossier avec les périphériques trouvés avec l'interface de communication demandé, identifié par le nom DIAG4 et par le numéro de série. A l'aide du bouton droit de souris, on affiche le menu local et à l'aide du choix „Pair Device“ on effectue l'appairage (comme mot de passe, on utilise le numéro de série, dans ce cas 066610).

Par le double click sur l'icône (voir à droite) on affiche les services accessibles de ce périphérique, alors seulement le profil du port de série.

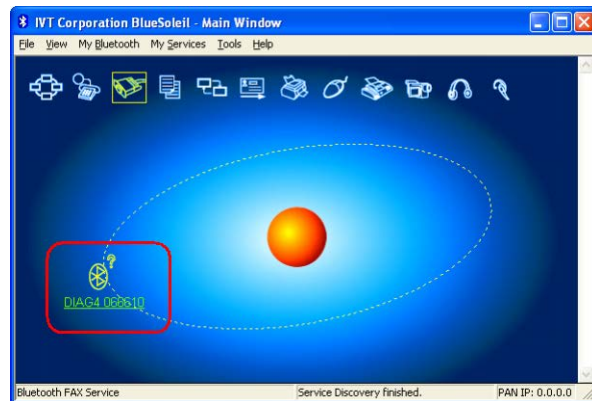


Dans le menu local, sous poste „Properties“ on peut afficher le port de série fixé, dans cet exemple COM11. En cliquant, il est possible d'établir la connexion et vérifier la fonction, afficher la puissance du signal etc.



5.2.5.3 BLUESOLEIL VERSION 2.7

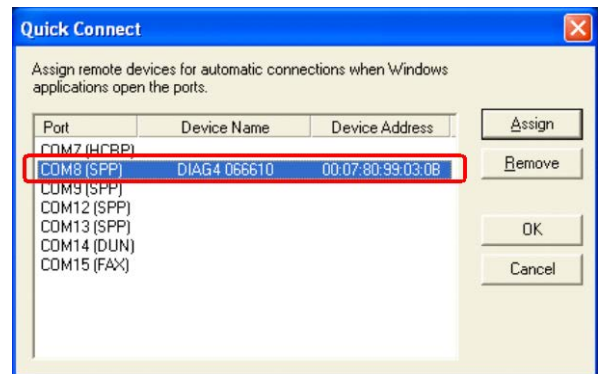
Sur le panneau principal de l'application, après la recherche des périphériques, l'interface de communication s'affiche, identifié par le nom DIAG4 et par son numéro de série (sur la figure 0666-10). A l'aide du bouton droit de souris, dérouler le menu local et choisir „Pair device“ pour l'appairage. Insérer le mot de passe (066610), auprès de l'icône du périphérique, la marque rouge correspondante apparaît (voir fig. à droite)



Maintenant, il faut configurer le dispositif pour qu'il se connecte toujours, pour cette application, comme port de série.

On le fait à l'aide du choix „Tools“ du menu principal, après, on choisit „Configuration“ et „Quick connect ...“. A l'aide du bouton „Assign“ on ajoute le périphérique correspondant à un port de série avec le service SSP. Le résultat est pareil comme sur la figure suivante (voir fig. à droite).

Pour communication, l'application utilisera le port de série virtuel COM8. Pour contrôle, il est possible de se connecter directement à l'interface de communication.



5.3 INSTALLATION DU PERIPHERIQUE RECONNU COMME NOUVEAU (MATERIEL – CONNEXION AU PORT USB)

Après n'importe quelle installation réussie du programme du groupe **DIAG4BIKE** et après la connexion de n'importe quel périphérique USB de la société **ACTIA CZ** aux ports USB de l'ordinateur, l'information sur le matériel trouvé s'affiche sous forme de soi-disantes „bulles d'info“ (voir Fig. 28).

Note :

La langue du guide dépend de la langue du système d'exploitation Windows.



Fig. 28 – Exemple de bulle d'information concernant le nouveau périphérique



Fig. 29 – Bulle d'information concernant l'ajout réussi du périphérique

Après l'installation réussie du périphérique, la dernière bulle d'information s'affiche, portant l'information sur cet état (voir Fig. 29)

5.4 LANCEMENT DU PROGRAMME DIAG4BIKE

Après l'installation réussie du programme, le nouveau groupe du programme **DIAG4BIKE** (voir Fig. 30) se crée, ou est ajouté dans le groupe déjà formé, sur l'écran, l'icône **DIAG4BIKE** (voir Fig. 31) se crée.



Fig. 30 – Groupe du programme **DIAG4BIKE** (Démarrer \ Programmes \ ...) pour lancer le programme



Fig. 31 – Icône du programme **DIAG4BIKE** à l'écran

Le programme est lancé en cliquant sur l'icône **DIAG4BIKE** à l'écran (voir Fig. 31), ou sur le poste **DIAG4BIKE** du groupe de programme „Démarrer\Programmes“ (voir Fig. 30).

5.5 COMMANDE DU PROGRAMME DIAG4BIKE

DIAG4BIKE est commandé, dans tous les régimes de fonctionnement, à l'aide du curseur de souris et à l'aide du bouton gauche de souris. Chez l'écran tactile par la touche du stylet sur le symbole correspondant ou par le stylet et son mouvement sur l'écran.

La commande du programme est intuitive et utilise les usages du système d'exploitation Windows.

6. GARANTIE ET RESPONSABILITE

Les conditions de garantie sont régies par les prescriptions juridiques du pays d'achat de **DIAG4BIKE**, la garantie d'un an est standard.

Le fabricant n'est pas responsable pour les dommages causés par utilisation de **DIAG4BIKE**. Le document d'achat sert comme lettre de garantie, éventuellement la lettre de garantie établie par le fabricant.