

EDC15P SUITE MANUAL



TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....	2
But et portée	5
Les références.....	5
informations générales.....	5
File menu	6
Général - Ouvrir le fichier	6
Général - Enregistrer sous	7
Général - Créer une sauvegarde	7
Général - Exporter XDF	7
Général - Créer une bibliothèque	7
Paramètres - Paramètres d'application	7
Paramètres - Paramètres d'application - Nouvelle taille automatique mapwindows	8
Paramètres - Paramètres d'application - Colonnes de taille automatique dans mapviewer	8
Paramètres - Paramètres d'application - Utiliser des cartes rouges et blanches	8
Paramètres - Paramètres d'application - Ne pas afficher couleurs dans mapviewer	8
Paramètres - Paramètres d'application - Chargement automatique du dernier fichier au démarrage	8
Paramètres - Paramètres d'application - Synchroniser les visualiseurs de carte égaux	8
Paramètres - Applique paramètres de synchronisation - Toujours synchroniser les visualiseurs de carte	8
Paramètres - Paramètres d'application - Afficher les graphiques dans mapviewer.....	8
Paramètres - Paramètres d'application - Cartes d'ancrage automatique à partir de même fichier	8
Paramètres - Paramètres d'application - Mappage automatique des cartes avec le même nom	8
Paramètres - Paramètres d'application - De nouveaux panneaux flottent	8
Paramètres - Paramètres d'application - Afficher les adresses et les longueurs en hexadécimal	9
Paramètres - Paramètres d'application - Afficher les tableaux à l'envers	9
Paramètres - Paramètres d'application - Taille d'affichage par défaut des cartes	9
Paramètres - Paramètres d'application - Type de vue par défaut pour les cartes	9
Paramètres - Paramètres d'application - Somme de contrôle de mise à jour automatique	9
Paramètres - Paramètres d'application - Demander une note sur les modifications	9
Paramètres - Paramètres d'application - Dossier de projet	9

Fichier - projets - Créer un projet	10
Projets de fichiers - Ouvrir un projet	10
Projets de fichiers - Fermer le projet	11
Projets de fichiers - Afficher le journal des transactions	12
Projets de fichiers - Roll back undo	12
Projets de fichiers - Roll forward refaire	12
Projets de fichiers - Reconstruire le fichier	12
Projets de fichiers - Modifier le projet	12
Fichier projets - Ajouter une note au projet	13
Projets de fichiers - Afficher le journal de projet	13
Projets de fichiers - Produire dernier binaire	13
Menu Actions	14
Menu Actions - Vérifier les sommes de contrôle	14
Menu Actions - Informations sur le firmware	15
Menu Actions - Décodeur VIN	16
Menu Actions - Comparer avec un autre binaire.	16
Actions menu - Comparaison binaire	17
Menu Actions - Afficher le fichier en hexadécimal	18
Menu Actions - Rechercher le contenu de la carte	19
Menu Actions - Afficher les performances	20
Menu Actions - Activer le contrôle de lancement (EDC15P uniquement)	21
Menu Actions - Modifier l'EEPROM	22
Menu de réglage	23
Menu de réglage - *	23
Menu Aide	24
Sélection des symboles	25
Recherche d'informations dans les vues	26
Informations de filtrage	27
Tri des informations	28

Modification des cartes	29
mode hexadécimal	29
Indicateurs de couleur	29
Réglage des valeurs sur une carte	31

OBJET ET PORTÉE

En utilisant ce document, les utilisateurs sont assurés d'utiliser les fonctionnalités correctes du logiciel. Les informations de ce document doivent être suivies comme indiqué et comparées aux résultats attendus du logiciel.

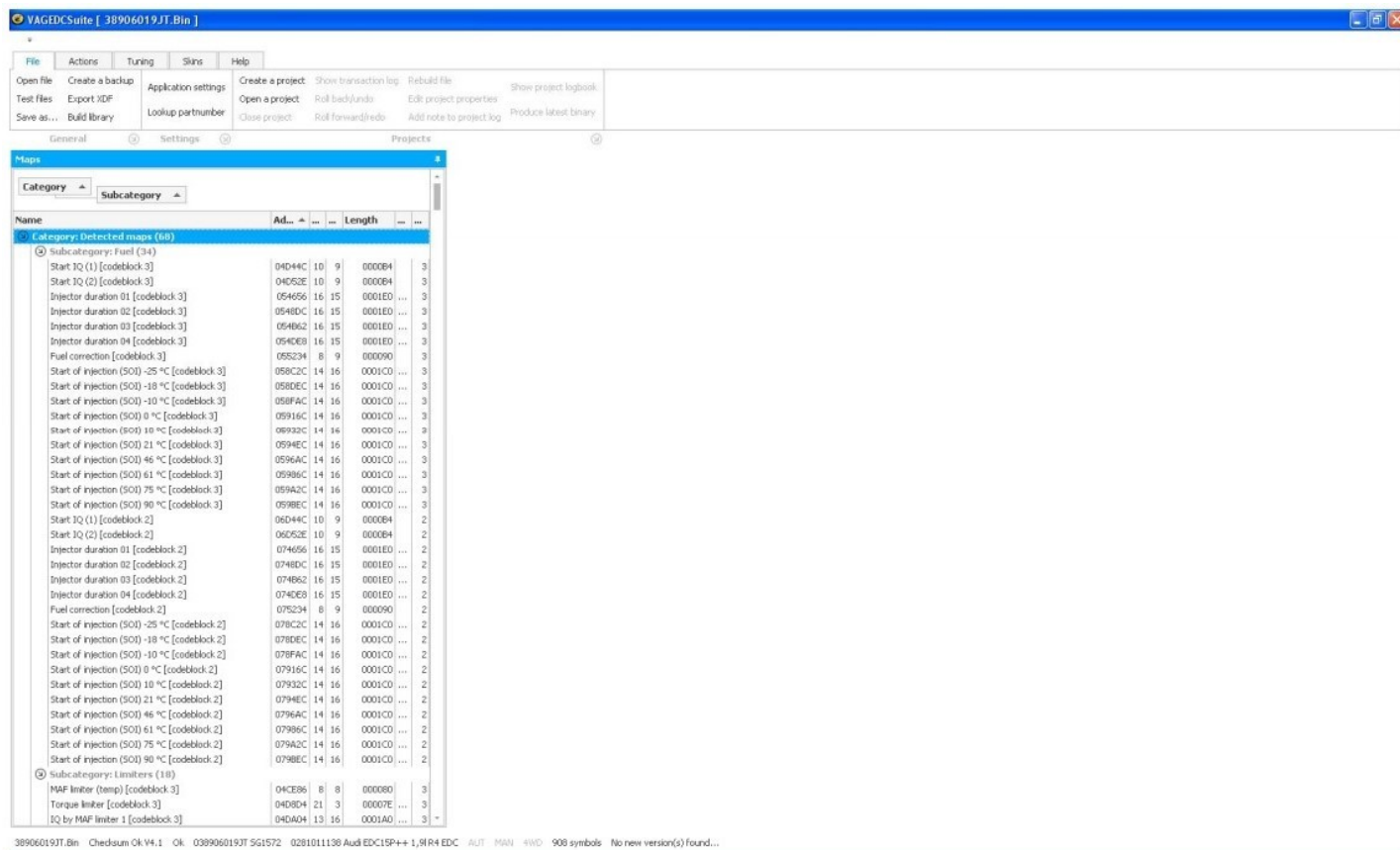
RÉFÉRENCES

Cette section fait référence, par identité et titre, aux documents dont dépendent les faits de ce document. Ces documents ne sont pas nécessairement la dernière version.

Document	Title	Rev
VAG EDC15P.docx	VAG EDC15P	1.00

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Merci d'avoir téléchargé et installé VAG EDC15P Suite. Dans ce manuel, vous trouverez un aperçu des fonctions les plus couramment utilisées. Après le démarrage de VAGEDC15P Suite, un écran de démarrage s'affiche et une fois tous les composants chargés et l'application initialisée, l'écran principal s'affiche.



Le menu supérieur est un menu de style ruban également disponible dans les derniers environnements Microsoft Office. Il vous permet de naviguer rapidement et facilement dans les options disponibles. Ce premier chapitre vous montrera une par une les options disponibles.

FILE MENU

File	Actions	Tuning	Skins	Help
Open file	Create a backup	Application settings	Create a project	Show transaction log
Test files	Export XDF	Lookup partnumber	Open a project	Roll back/undo
Save as...	Build library		Close project	Roll forward/redo
				Rebuild file
				Edit project properties
				Add note to project log
				Show project logbook
				Produce latest binary
General		Settings	Projects	

GÉNÉRAL - OUVRIR FICHIER

Cette option vous permet d'ouvrir un fichier binaire. VAGEDC15P Suite extraira automatiquement toutes les informations pertinentes du fichier après l'avoir sélectionné dans la boîte de dialogue d'ouverture de fichier. Une fois le fichier ouvert et toutes les informations extraites, la liste des symboles sur le côté gauche de l'écran principal sera remplie d'informations.

Maps					
Category ▲		Subcategory ▲			
Name	Ad...	Length	...
Category: Detected maps (68)					
Subcategory: Fuel (34)					
Start IQ (1) [codeblock 3]	04D44C	10	9	0000B4	3
Start IQ (2) [codeblock 3]	04D52E	10	9	0000B4	3
Injector duration 01 [codeblock 3]	054656	16	15	0001E0 ...	3
Injector duration 02 [codeblock 3]	0548DC	16	15	0001E0 ...	3
Injector duration 03 [codeblock 3]	054B62	16	15	0001E0 ...	3
Injector duration 04 [codeblock 3]	054DE8	16	15	0001E0 ...	3
Fuel correction [codeblock 3]	055234	8	9	000090	3
Start of injection (SOI) -25 °C [codeblock 3]	058C2C	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) -18 °C [codeblock 3]	058DEC	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) -10 °C [codeblock 3]	058FAC	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 0 °C [codeblock 3]	05916C	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 10 °C [codeblock 3]	05932C	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 21 °C [codeblock 3]	0594EC	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 46 °C [codeblock 3]	0596AC	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 61 °C [codeblock 3]	05986C	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 75 °C [codeblock 3]	059A2C	14	16	0001C0 ...	3
Start of injection (SOI) 90 °C [codeblock 3]	059BEC	14	16	0001C0 ...	3
Start IQ (1) [codeblock 2]	06D44C	10	9	0000B4	2
Start IQ (2) [codeblock 2]	06D52E	10	9	0000B4	2
Injector duration 01 [codeblock 2]	074656	16	15	0001E0 ...	2
Injector duration 02 [codeblock 2]	0748DC	16	15	0001E0 ...	2
Injector duration 03 [codeblock 2]	074B62	16	15	0001E0 ...	2
Injector duration 04 [codeblock 2]	074DE8	16	15	0001E0 ...	2
Fuel correction [codeblock 2]	075234	8	9	000090	2
Start of injection (SOI) -25 °C [codeblock 2]	078C2C	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) -18 °C [codeblock 2]	078DEC	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) -10 °C [codeblock 2]	078FAC	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 0 °C [codeblock 2]	07916C	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 10 °C [codeblock 2]	07932C	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 21 °C [codeblock 2]	0794EC	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 46 °C [codeblock 2]	0796AC	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 61 °C [codeblock 2]	07986C	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 75 °C [codeblock 2]	079A2C	14	16	0001C0 ...	2
Start of injection (SOI) 90 °C [codeblock 2]	079BEC	14	16	0001C0 ...	2
Subcategory: Limiters (18)					
MAF limiter (temp) [codeblock 3]	04CE86	8	8	000080	3
Torque limiter [codeblock 3]	04D8D4	21	3	00007E ...	3
IQ by MAF limiter 1 [codeblock 3]	04DA04	13	16	0001A0 ...	3

GENERAL – ENREGISTRE SOUS

Ceci vous permet de choisir un emplacement et / ou un nom de fichier différent pour le fichier binaire que vous avez actuellement ouvert.

GÉNÉRAL - CRÉER UNE SAUVEGARDE

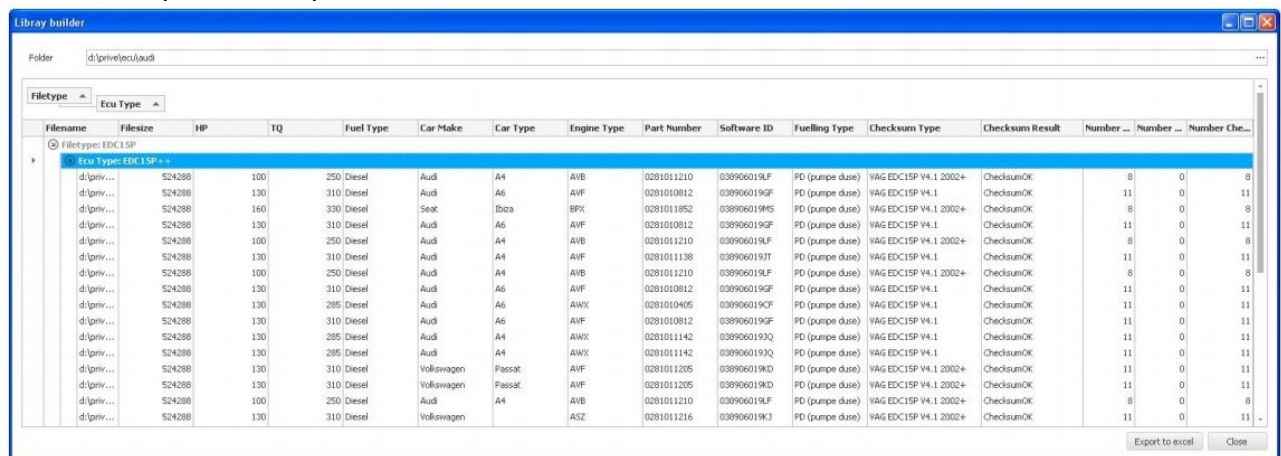
Vous permet de créer un fichier de sauvegarde pour le binaire à ce stade. Il est sage de créer des sauvegardes avant de commencer à apporter des modifications importantes à votre fichier. Si un projet est ouvert, le fichier de sauvegarde sera stocké dans le dossier du projet, sinon il sera stocké dans le dossier où se trouve le fichier bin.

GENERAL - EXPORT XDF Ecrit un XDF

(fichier de définition tunerpro) à partir du fichier actuellement ouvert. Expérimental!

GENERAL - CONSTRUIRE UNE BIBLIOTHÈQUE

Vous permet d'analyser un répertoire entier, y compris des sous-répertoires pour les fichiers binaires, et de demander au logiciel d'essayer d'identifier les fichiers qu'il trouve. Il montre une grille avec tous les fichiers identifiés et vous permet d'exporter ces données vers Excel.

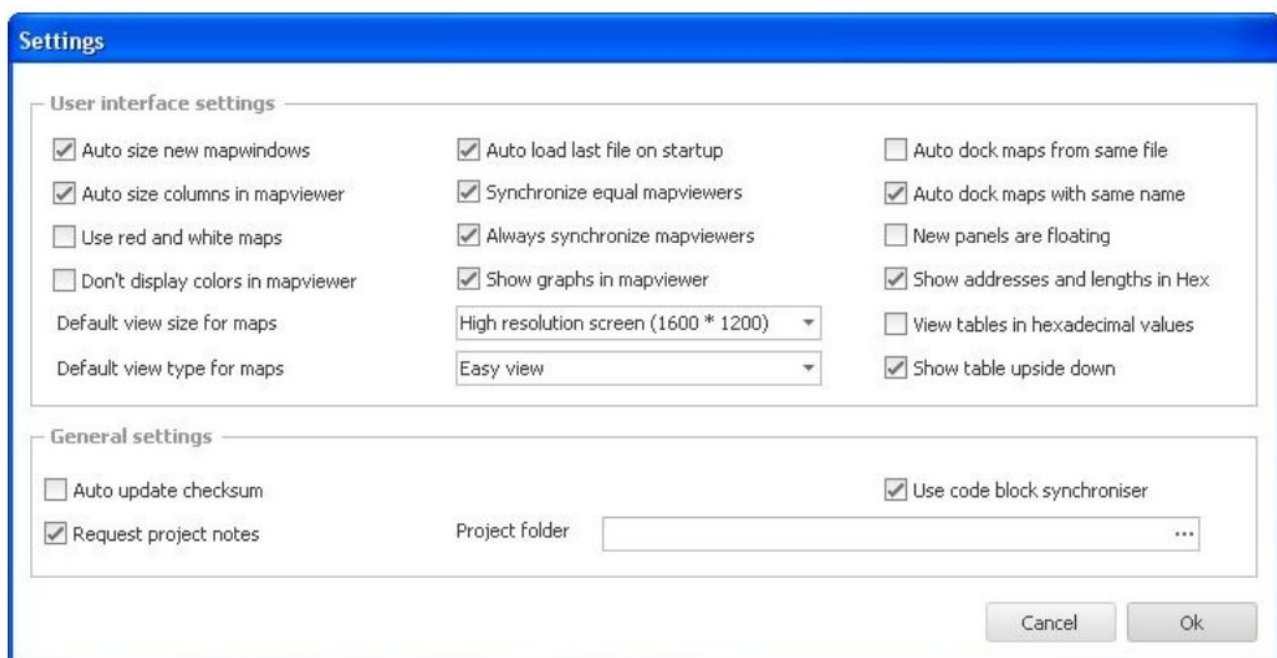


The screenshot shows the 'Library builder' window with a table of identified files. The table has columns for Filename, Filesize, HP, TQ, Fuel Type, Car Make, Car Type, Engine Type, Part Number, Software ID, Fueling Type, Checksum Type, Checksum Result, and three columns for Number (likely checksums). The table lists various files, including those for Audi, Seat, and Volkswagen, with details on their specifications and checksums.

Filename	Filesize	HP	TQ	Fuel Type	Car Make	Car Type	Engine Type	Part Number	Software ID	Fueling Type	Checksum Type	Checksum Result	Number ...	Number ...	Number Che...
d:\priv\ecuaudi															
d:\priv\...	524288	100	250	Diesel	Audi	A4	AVB	0281011210	039906019LF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	8	0	8
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Audi	A6	AVF	0281010812	039906019GF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	160	330	Diesel	Seat	Ibiza	BPX	0281011852	039906019MS	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	8	0	8
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Audi	A6	AVF	0281010812	039906019GF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	100	250	Diesel	Audi	A4	AVB	0281011210	039906019LF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	8	0	8
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Audi	A4	AVF	0281011138	039906019JT	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	100	250	Diesel	Audi	A4	AVB	0281011210	039906019LF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	8	0	8
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Audi	A6	AVF	0281010812	039906019GF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	285	Diesel	Audi	A6	AWX	0281010405	039906019CF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Audi	A6	AVF	0281010812	039906019GF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	285	Diesel	Audi	A4	AWX	0281011142	039906019JQ	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	285	Diesel	Audi	A4	AWX	0281011142	039906019JQ	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Volkswagen	Passat	AVF	0281011205	039906019KD	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Volkswagen	Passat	AVF	0281011205	039906019KD	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	11	0	11
d:\priv\...	524288	100	250	Diesel	Audi	A4	AVB	0281011210	039906019LF	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	8	0	8
d:\priv\...	524288	130	310	Diesel	Volkswagen	ASZ	ASZ	0281011216	039906019KJ	PD (pumpse)	VAG EDC15P V4.1 2002+	ChecksumOK	11	0	11

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION

Cela affichera l'écran des options pour VAGEDC15P Suite.



The screenshot shows the 'Settings' window with two main sections: 'User interface settings' and 'General settings'. The 'User interface settings' section includes checkboxes for 'Auto size new mapwindows', 'Auto size columns in mapviewer', 'Use red and white maps', 'Don't display colors in mapviewer', 'Auto load last file on startup', 'Synchronize equal mapviewers', 'Always synchronize mapviewers', 'Show graphs in mapviewer', 'Auto dock maps from same file', 'Auto dock maps with same name', 'New panels are floating', 'Show addresses and lengths in Hex', 'View tables in hexadecimal values', and 'Show table upside down'. The 'General settings' section includes checkboxes for 'Auto update checksum', 'Request project notes', and 'Use code block synchroniser', along with a 'Project folder' text field. The 'Default view size for maps' is set to 'High resolution screen (1600 * 1200)' and the 'Default view type for maps' is set to 'Easy view'.

User interface settings

- ☒ Auto size new mapwindows
- ☒ Auto size columns in mapviewer
- ☐ Use red and white maps
- ☐ Don't display colors in mapviewer
- ☒ Auto load last file on startup
- ☒ Synchronize equal mapviewers
- ☒ Always synchronize mapviewers
- ☒ Show graphs in mapviewer
- ☐ Auto dock maps from same file
- ☒ Auto dock maps with same name
- ☐ New panels are floating
- ☒ Show addresses and lengths in Hex
- ☐ View tables in hexadecimal values
- ☒ Show table upside down

General settings

- ☐ Auto update checksum
- ☒ Request project notes
- ☒ Use code block synchroniser
- Project folder:

Default view size for maps: High resolution screen (1600 * 1200)
Default view type for maps: Easy view

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - TAILLE AUTOMATIQUE NOUVELLES FENÊTRES DE CARTE

Détermine si les nouvelles fenêtres de carte seront automatiquement redimensionnées pour s'adapter à leur contenu respectif.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - COLONNES DE TAILLE AUTOMATIQUE DANS MAPVIEWER

Détermine si les visualiseurs de carte doivent essayer de redimensionner les colonnes qu'ils contiennent pour adapter le contenu. Comme vous pouvez l'imaginer, l'avance à l'allumage par exemple exprimée en degrés entiers et fractionnaires prend plus de place qu'un simple nombre décimal allant de 0 à 10.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - UTILISER DES CARTES ROUGES ET BLANCHES

Obsolete.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - N'AFFICHEZ PAS LES COULEURS DANS MAPVIEWER

Obsolete.

RÉGLAGES - RÉGLAGES D'APPLICATION - CHARGEMENT AUTOMATIQUE DU DERNIER FICHIER AU DÉMARRAGE

Si vous travaillez sur un fichier pendant une période prolongée, vous souhaiterez peut-être que VAGEDC15P Suite rouvre automatiquement le dernier fichier lorsque vous le démarrez. Cette option vous permet de contrôler ce comportement. Si le dernier élément ouvert était un projet, VAGEDC15P Suite rouvrira automatiquement ce projet pour vous au démarrage.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - SYNCHRONISER DES CARTOGRAPHES ÉGAUX

Lorsque cette option est activée, VAGEDC15P Suite essaiera de garder plusieurs visualiseurs de carte ouverts avec la même carte affichée synchronisée les uns avec les autres. Les sélections de cellules, la rotation des graphiques, etc. seront effectuées dans tous les visualiseurs de carte ouverts.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - TOUJOURS SYNCHRONISER LES MAPVIEWERS

Avec cette option activée, VAGEDC15P Suite essaiera de garder tous les visualiseurs de cartes ouverts synchronisés entre eux. Les sélections de cellules, la rotation des graphiques, etc. seront effectuées dans tous les visualiseurs de carte ouverts.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - AFFICHER LES GRAPHIQUES DANS MAPVIEWER

Pour gagner en performances dans les ordinateurs légers, vous pouvez désactiver complètement l'affichage graphique dans le visualiseur de carte avec cette option.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - CARTES DE QUAI AUTOMATIQUES DU MÊME FICHIER

Si vous ouvrez plusieurs cartes à partir du même fichier (par exemple, les cartes de carburant et d'allumage), vous pouvez choisir de les ancrer ensemble à l'aide de cette option. Si l'option est désactivée, les fenêtres seront carrelées côte à côte.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - CARTES DE QUAI AUTOMATIQUES AVEC LE MÊME NOM

Si vous ouvrez les mêmes cartes à partir de fichiers différents (par exemple la carte d'allumage principale à partir de 2 fichiers), vous pouvez choisir de les ancrer ensemble à l'aide de cette option. Si l'option est désactivée, les fenêtres seront carrelées côte à côte.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - DE NOUVEAUX PANNEAUX FLOTTENT

Lors de l'ouverture d'un nouveau visualiseur de carte, vous pouvez choisir d'avoir cette fenêtre ancrée dans l'écran principal ou de la laisser flotter.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - AFFICHER LES ADRESSES ET LONGUEURS EN HEX

VAGEDC15P Suite peut afficher les adresses et les longueurs des symboles sous forme décimale ou hexadécimale. Cette option vous permet de basculer entre les deux.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - AFFICHER LES TABLES À L'INTERIEUR

Pour les utilisateurs qui préfèrent retourner les cartes comme WinOLS les affiche.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - TAILLE DE VUE PAR DÉFAUT POUR LES CARTES

Vous permet d'ajuster la taille des visionneuses de carte pour différentes résolutions d'écran.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - TYPE DE VUE PAR DÉFAUT POUR LES CARTES

Une vue facile est préférable si vous ne savez pas ce que cela signifie;)

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - CONTRÔLE DE MISE À JOUR AUTOMATIQUE

Cette vérification vous débarrassera de l'inquiétude constante que la somme de contrôle de votre le fichier est valide. Nous vous conseillons de garder ceci activé!

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - DEMANDER UNE NOTE SUR LES MODIFICATIONS

Si vous travaillez dans un projet, vous pouvez demander à VAGEDC15P Suite de vous demander un commentaire chaque fois que vous apportez une modification à l'une des cartes. De cette façon, vous pouvez suivre les modifications très facilement.

PARAMÈTRES - PARAMÈTRES D'APPLICATION - DOSSIER DE PROJET

Vous permet de définir un autre dossier racine de projet pour la création de projets. Vous pouvez l'utiliser si vous souhaitez que tous les projets soient situés sur une partition de disque séparée par exemple.

FICHER - PROJETS - CRÉER UN PROJET VAGEDC15P

Suite vous permet de travailler votre musique de manière projetée. Cette option vous permet de créer un nouveau projet. Les projets ont l'avantage d'avoir des fonctions de restauration et de restauration, d'avoir des versions et de garder les choses en ordre et ensemble. Il est conseillé de travailler dans un projet si vous faites plus qu'un simple réglage facile de votre fichier binaire.

Project properties

Car settings

Car make: Enter car make here...

Car model: 038906019JT 5G1572

Car MY:

Car VIN:

File settings

Project name: 20120828_0281011138 Audi EDC15P++ 1,9l R4 EDC

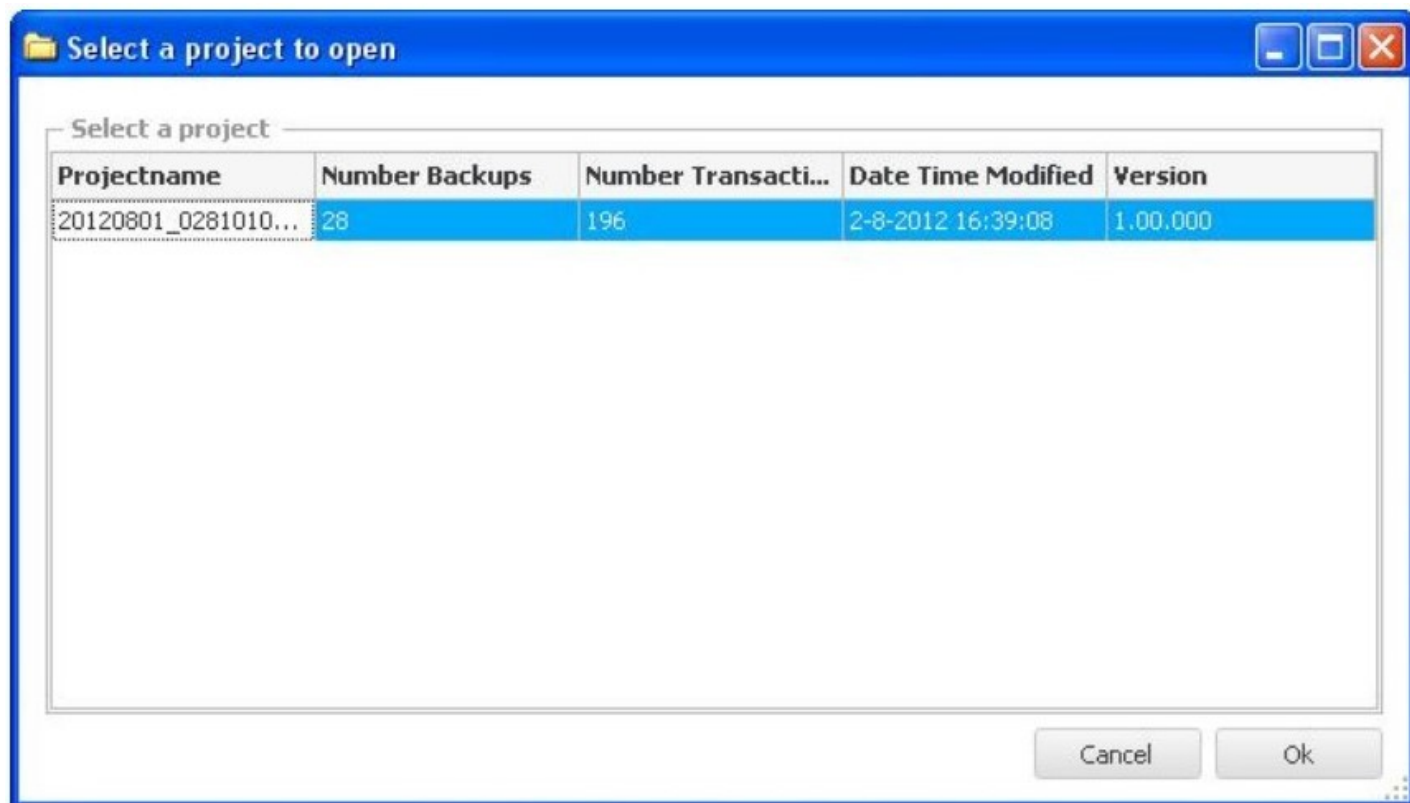
Version: 1.00.000

Binary file: p906019JT.Bin ...

Cancel Ok

FICHER LES PROJETS - OUVRIR UN PROJET

Permet de sélectionner et d'ouvrir un projet créé précédemment. Si aucun projet n'est disponible (aucun n'a été créé auparavant), VAGEDC15P Suite vous en informera par une boîte de message.

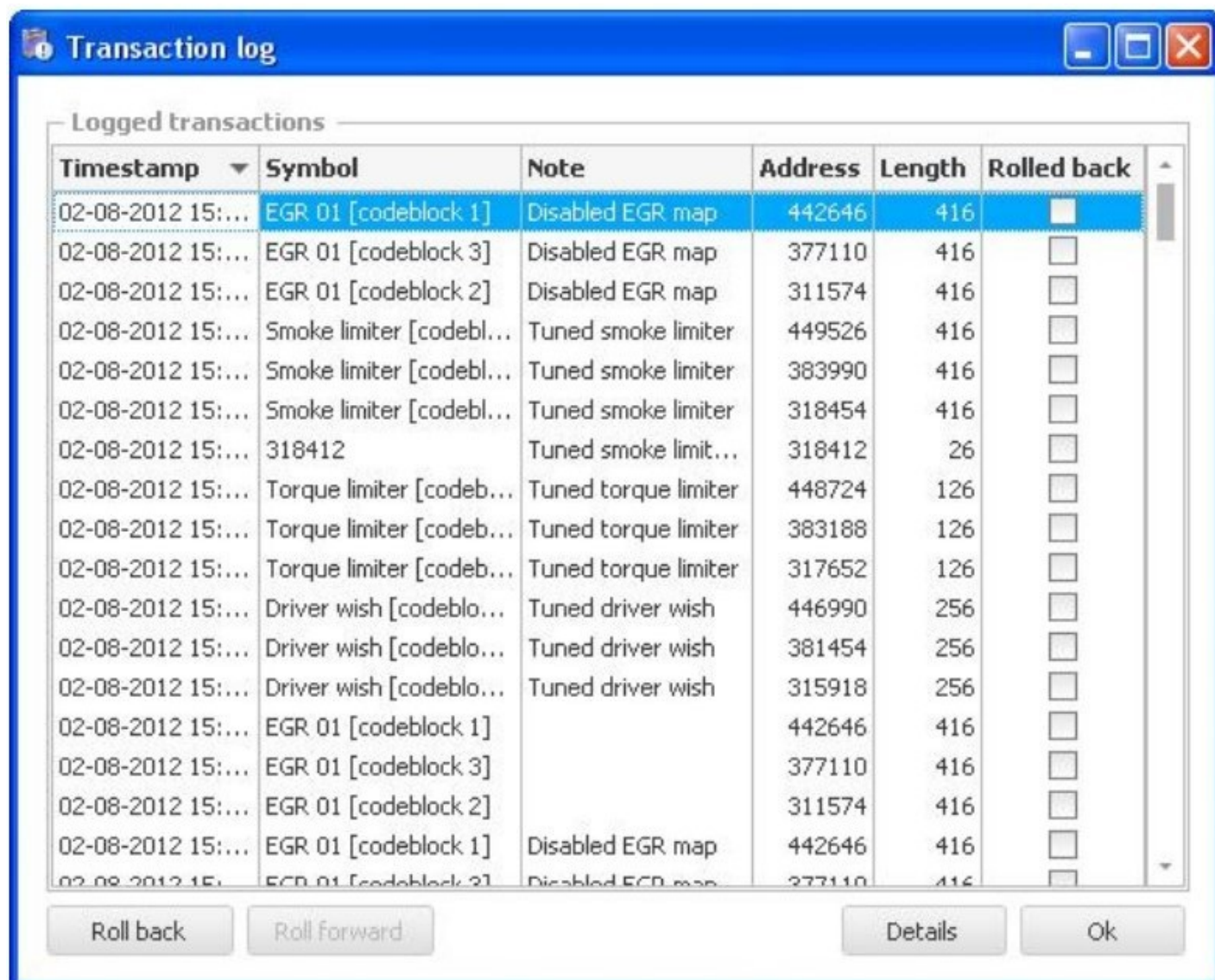


PROJETS DE FICHIERS - FERMER LE PROJET

Ferme le projet et vous permet de retravailler sur des fichiers uniques.

PROJETS DE FICHIERS - AFFICHER LE JOURNAL DES TRANSACTIONS

Affiche le journal des transactions du projet en cours. Puisqu'un projet ne contient qu'un seul fichier binaire, vous pouvez le voir comme une liste d'annulation / rétablissement pour le fichier binaire du projet.



PROJETS DE FICHIER - ROLL BACK / UNDO

Permet de restaurer la dernière transaction effectuée dans le fichier binaire. Si aucune transaction n'est disponible pour l'annulation, le bouton sera désactivé.

PROJETS DE FICHIERS - ROLL FORWARD / REDO

Vous permet de faire avancer (refaire) la dernière transaction qui a été annulée / annulée. Si aucune transaction n'est disponible pour le transfert, le bouton sera désactivé.

PROJET DE FICHIER - RECONSTRUIRE LE FICHIER

Ceci vous permet de reconstruire un fichier de projet (binaire) jusqu'à un certain point dans le temps.

VAGEDC15P Suite vous demandera une date et restaurera - si possible - le fichier que vous aviez à cette date précise.

FILE PROJECTS - EDIT PROJECT

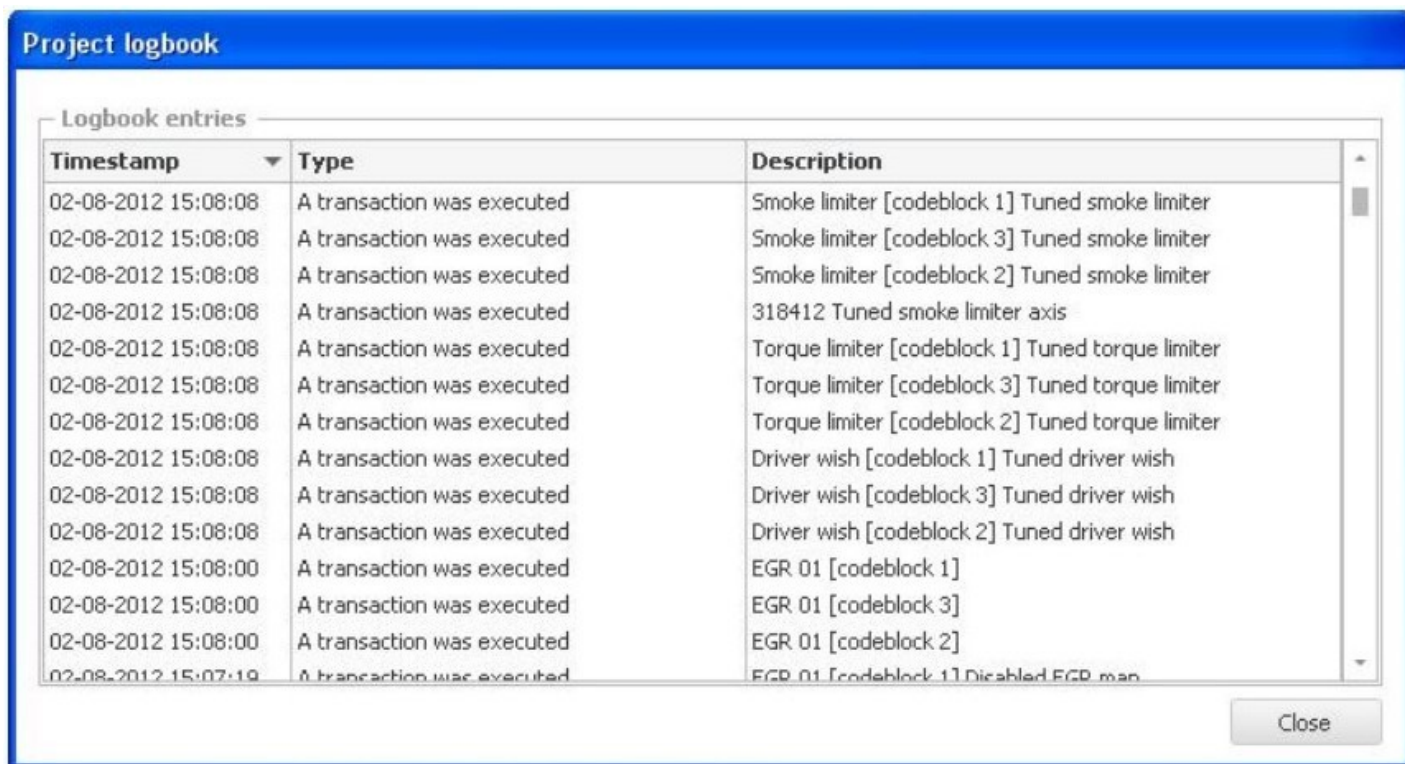
Vous permet de modifier les propriétés du projet pour n'importe quel projet. Cela vous permet de gérer vous-même la numérotation de vos versions. Les numéros de version sont stockés, ainsi que toutes les autres propriétés du projet, dans le fichier xml du dossier du projet.

PROJETS DE FICHIERS - AJOUTER UNE NOTE AU PROJET

Vous pouvez ajouter une note à votre projet avec un horodatage qui lui est attaché, afin que vous puissiez suivre les modifications que vous avez apportées à votre configuration. Par exemple, si vous commencez à utiliser différents injecteurs ou montez un refroidisseur intermédiaire plus grand, vous pouvez en noter une note dans le journal de projet pour référence ultérieure.

PROJET DE FICHIERS - AFFICHER LE JOURNAL DE PROJET

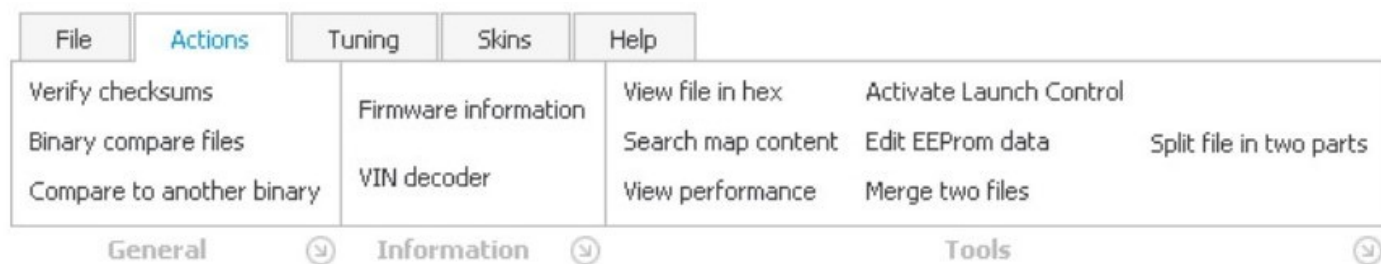
Vous montre en détail ce qui s'est passé dans votre projet.



FICHIER LES PROJETS - PRODUIRE LA DERNIÈRE BINAIRE

Vous permet d'exporter le binaire du projet dans son état actuel afin de pouvoir l'enregistrer facilement dans un autre emplacement.

ACTIONS MENU



MENU ACTIONS - VÉRIFIER LES SOMMES DE CONTRÔLE

Si vous n'avez pas activé la routine de somme de contrôle automatique, vous pouvez vérifier et corriger manuellement la somme de contrôle des fichiers avec cette option. Des sommes de contrôle incorrectes généreront un écran de dialogue vous demandant d'intervenir;



MENU ACTIONS - INFORMATIONS SUR LE FIRMWARE

Permet de visualiser les paramètres du fichier binaire actuel.

Firmware information	
Details	
Bosch partnumber	D281010981
Software ID	038906019FT 5G1577
Info string	1,9l R4 EDC
Car details	Audi A3
Engine type	ASZ
ECU type	EDC15P+22.3.2
Checksum type	VAG EDC15P V4.1 ChecksumFail
Codeblocks	3
Ok	

MENU ACTIONS - VIN DECODER

Permet de décoder les numéros VAG VIN dans un format lisible.

MENU ACTIONS - COMPARER AVEC UN AUTRE BINAIRE

La chose la plus longue est de comparer les cartes pour différentes versions de firmware à la main. VAGEDC15P Suite vous donne les outils pour comparer des cartes dans différents binaires en un clic de souris. Pour ce faire, vous devez d'abord ouvrir le binaire principal que vous souhaitez comparer. Ensuite, sélectionnez «Comparer les cartes avec d'autres fichiers binaires» dans le menu Actions sous Actions. Maintenant, sélectionnez le binaire secondaire avec lequel vous souhaitez comparer le premier. VAGEDC15P Suite affichera maintenant une liste de symboles qui diffèrent dans les binaires sélectionnés.

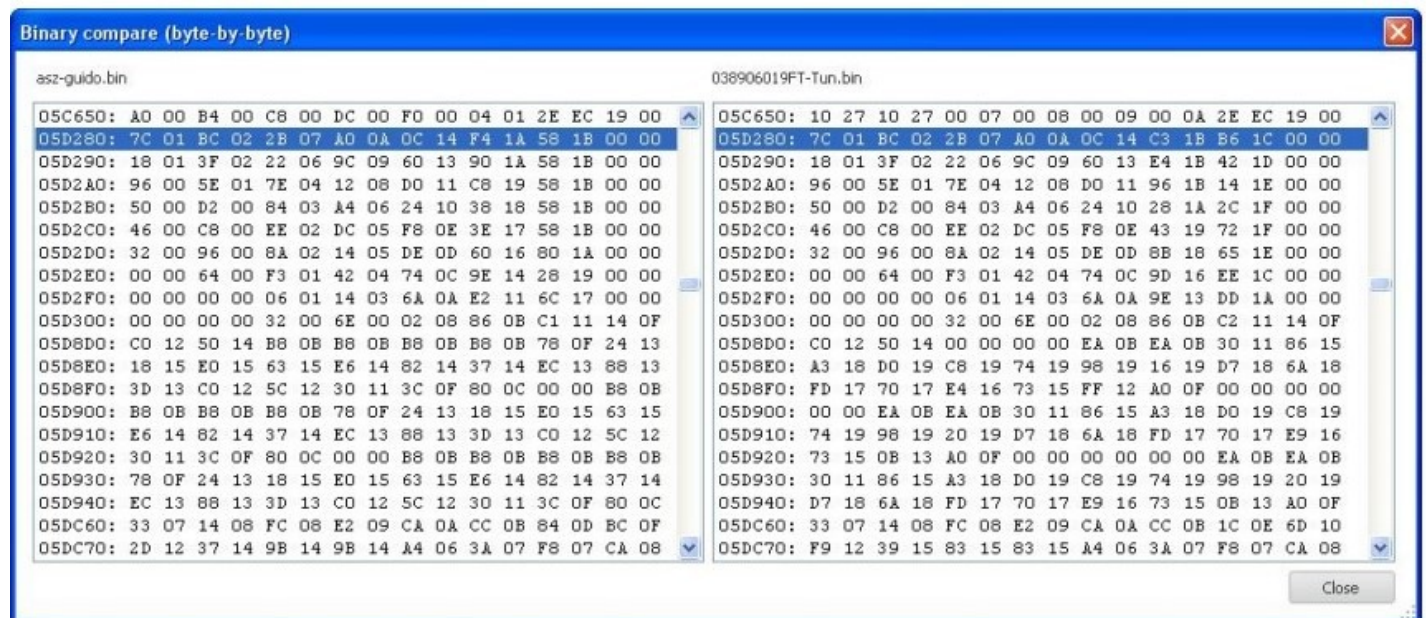
Compare results: 038906019FT-Tun.bin				
Symbol	Length (...)	Average diff...	Perc...	Numb...
EGR 01 [codeblock 2]	0001A0	251,8	60,0	126
2D 0004C692 EC2E	000032	0,0	0,0	0
Driver wish [codeblock 2]	000100	0,8	13,0	17
Torque limiter [codeblock 2]	00007E	5,2	95,0	60
Smoke limiter [codeblock 2]	0001A0	1,4	34,0	72
Boost map [codeblock 2] 0004E1B0 C01C DA6A	000140	174,4	87,0	140
Injection duration limiter [codeblock 2]	0000C8	0,1	21,0	21
Injector duration 01 [codeblock 2]	0001E0	0,3	30,0	74
Injector duration 02 [codeblock 2]	0001E0	0,3	30,0	74
Injector duration 03 [codeblock 2]	0001E0	0,2	30,0	74
Injector duration 04 [codeblock 2]	0001E0	0,2	30,0	74
2D 00054F19 EC01	000002	4096,0	100,0	1
Boost target map [codeblock 2]	000140	32,0	40,0	65
Boost limit map [codeblock 2]	0000C8	97,8	100,0	100
EGR 01 [codeblock 3]	0001A0	255,0	60,0	126
2D 0005C692 EC2E	000032	0,0	0,0	0
Driver wish [codeblock 3]	000100	0,8	13,0	17
Torque limiter [codeblock 3]	00007E	5,2	95,0	60

MENU ACTIONS - COMPARER BINAIRE

Permet d'effectuer une comparaison binaire (octet par octet) de deux fichiers. C'est un bon outil pour vérifier si une session de programmation a réussi ou non. Les séquences d'étapes seraient les suivantes:

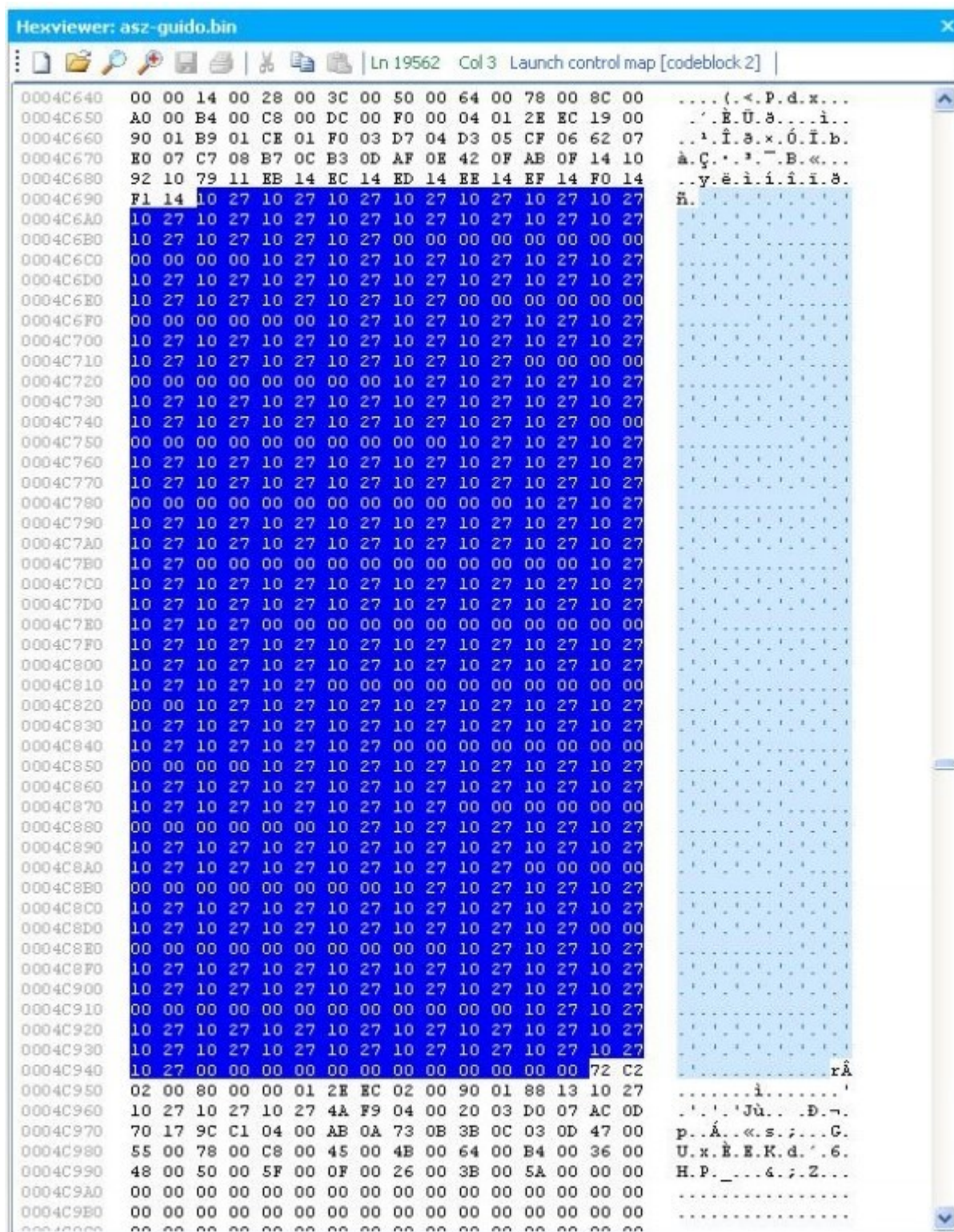
1. Programmer l'ECU
2. Lire le fichier à partir de l'ECU
3. Comparer le fichier original et téléchargé avec la comparaison binaire.

Si l'écran de résultat est vide, les fichiers sont identiques (programmation réussie).



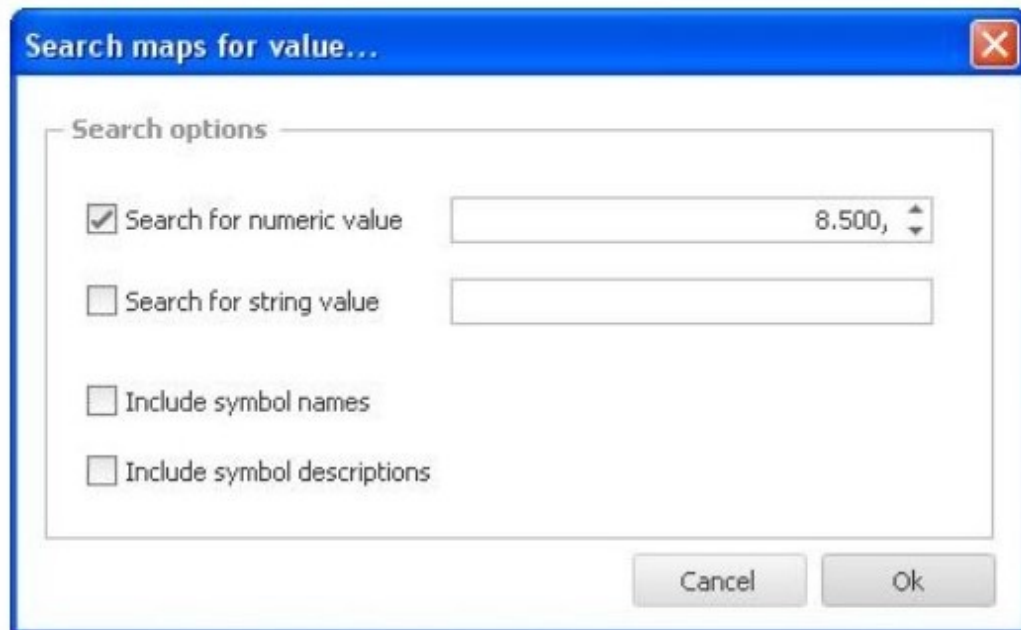
MENU ACTIONS - AFFICHER LE FICHIER EN HEX

Vous permet d'explorer le fichier binaire sous forme hexadécimale (utilisateurs avancés!)



MENU ACTIONS - RECHERCHER LE CONTENU DES CARTES

Vous permet de rechercher des cartes pour une valeur spécifique. Le résultat sera affiché dans une liste.



A dialog box titled "Search maps for value..." with a close button (X) in the top right corner. It contains a section titled "Search options" with four checkboxes and input fields. The first checkbox, "Search for numeric value", is checked and has a numeric input field containing "8.500," with up and down arrows. The second checkbox, "Search for string value", is unchecked and has an empty text input field. The third checkbox, "Include symbol names", is unchecked. The fourth checkbox, "Include symbol descriptions", is unchecked. At the bottom right are "Cancel" and "Ok" buttons.

Search options	
<input checked="" type="checkbox"/> Search for numeric value	8.500, <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
<input type="checkbox"/> Search for string value	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Include symbol names	
<input type="checkbox"/> Include symbol descriptions	

Cancel Ok

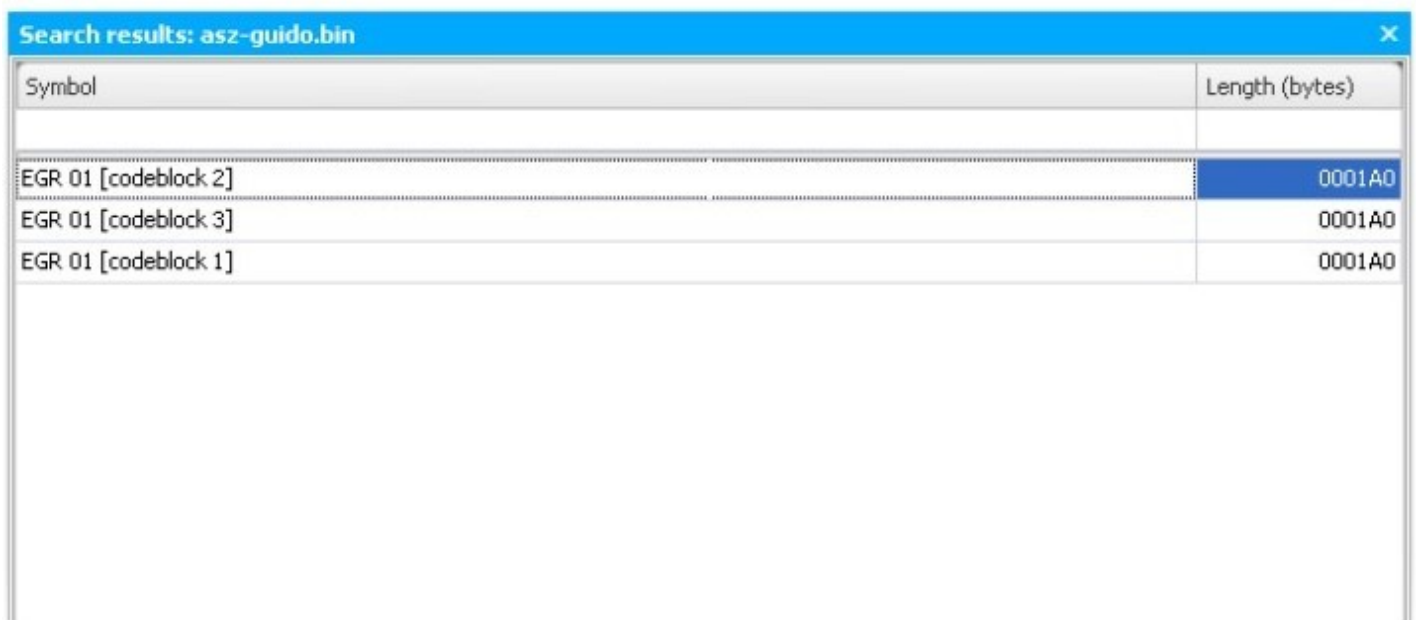


A dialog box titled "Please wait..." with a close button (X) in the top right corner. It contains a section titled "Work in progress" with a progress bar and a text label "Searching 2D 0006EB34 C0FC". A "Cancel" button is located at the bottom right of the progress bar area.

Work in progress

Searching 2D 0006EB34 C0FC

Cancel



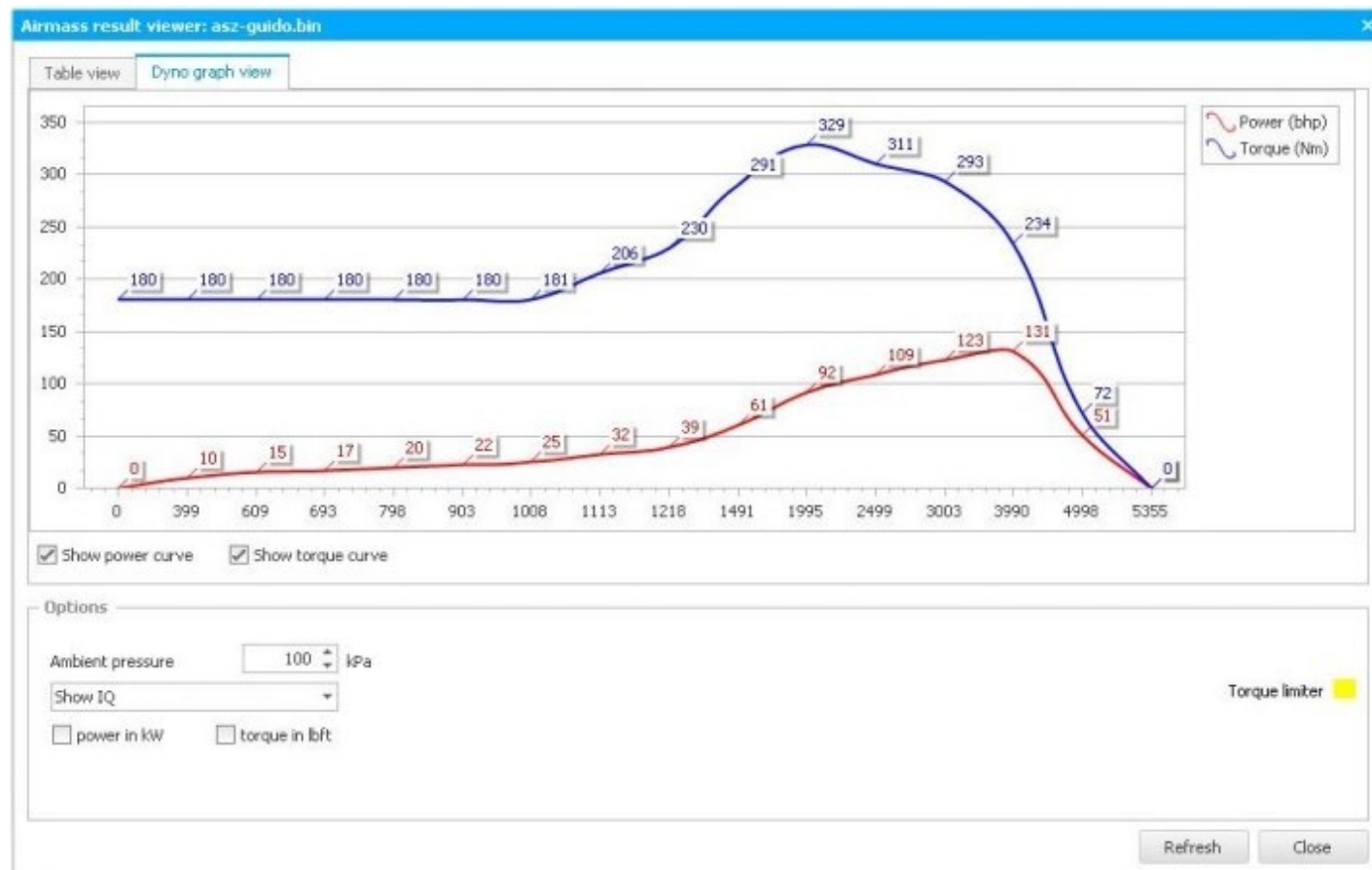
A window titled "Search results: asz-guido.bin" with a close button (X) in the top right corner. It displays a table of search results.

Symbol	Length (bytes)
EGR 01 [codeblock 2]	0001A0
EGR 01 [codeblock 3]	0001A0
EGR 01 [codeblock 1]	0001A0

MENU ACTIONS - VOIR LES PERFORMANCES

VAGEDC15P Suite intègre une fonction pour vérifier les résultats de performance finaux (estimés) en fonction des masses d'air et des limiteurs de couple les plus courants). Les résultats de ces calculs sont présentés dans un tableau qui montre également le limiteur qui retient plus de masse d'air par combustion.

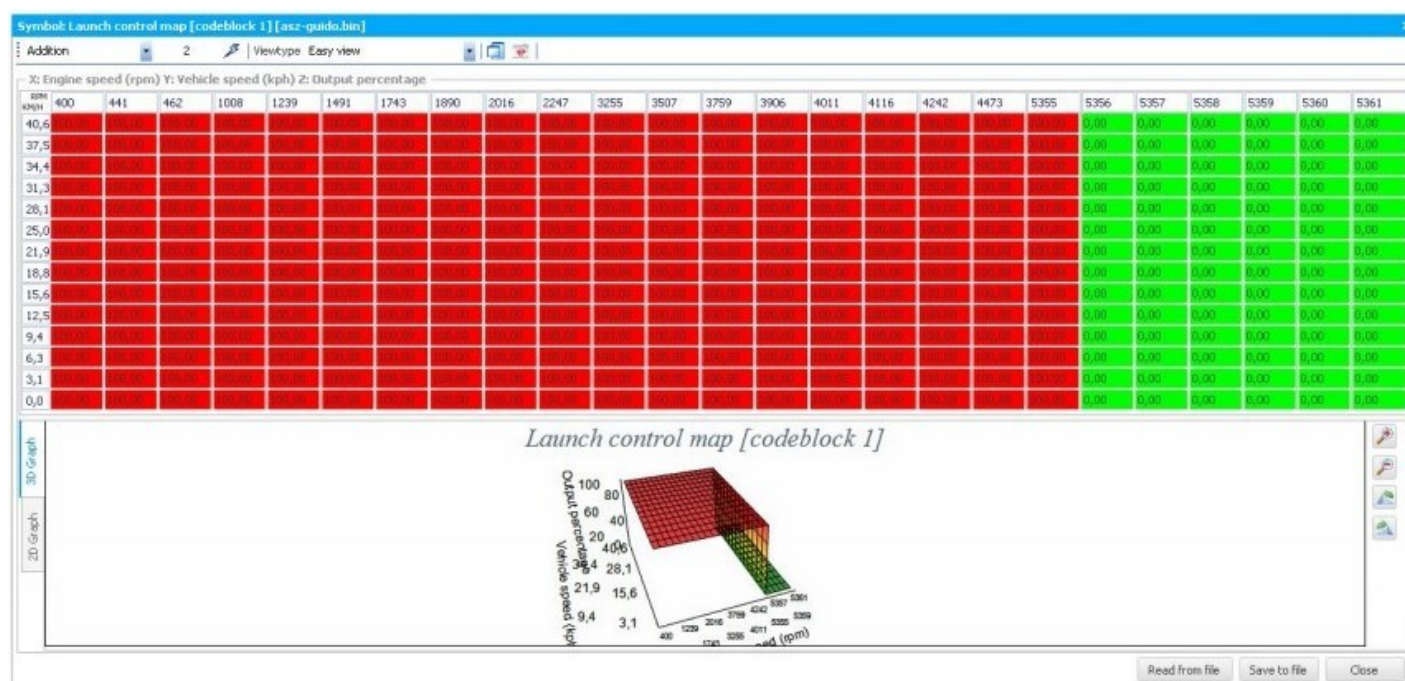




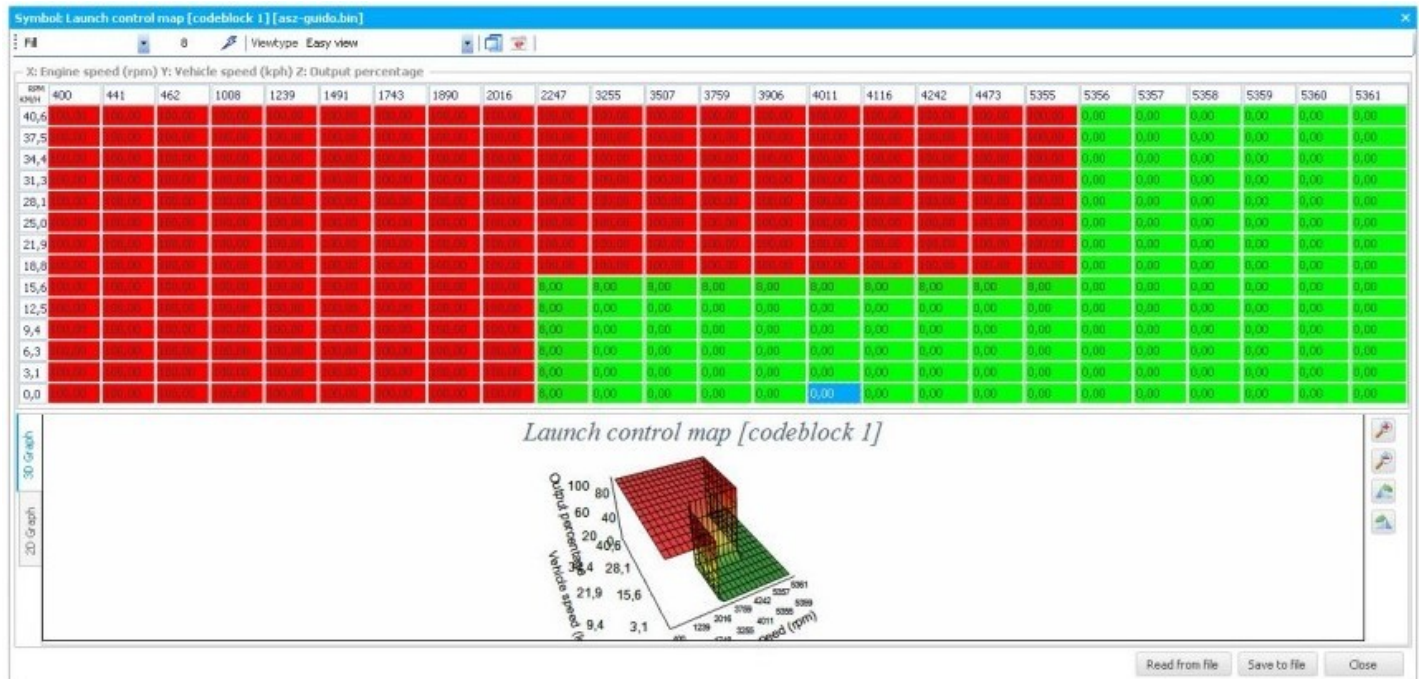
MENU ACTIONS - ACTIVER LA COMMANDE DE LANCEMENT (EDC15P UNIQUEMENT)

Le micrologiciel EDC15P contient une carte «cachée» qui contrôle la quantité d'injection (IQ) par rapport boîte / vitesse et vitesse du moteur. Nous pouvons construire une fonction de contrôle de lancement avec cette carte.

Pour rendre cette carte visible (le remplissage binaire sera modifié pour cela!), Vous pouvez utiliser cette fonction. Veuillez noter que cela ne générera que les cartes, pas les remplir pour vous. Par défaut, la carte est définie de manière à ce que le contrôle de lancement ne soit pas activé.



Si vous souhaitez que le contrôle de lancement soit actif, vous devez définir la carte selon vos souhaits. Un exemple est donné ci-dessous.



MENU ACTIONS - MODIFIER L'EEPROM

VAGEDC15P Suite intègre une fonction pour afficher et modifier le contenu de l'EEPROM une fois que vous l'avez téléchargé depuis l'ECU.

Edit EEPROM contents

Immobilizer code

SKZ7Z0E2955067

☒ Active

Secret code

6616

Mileage

60494,68

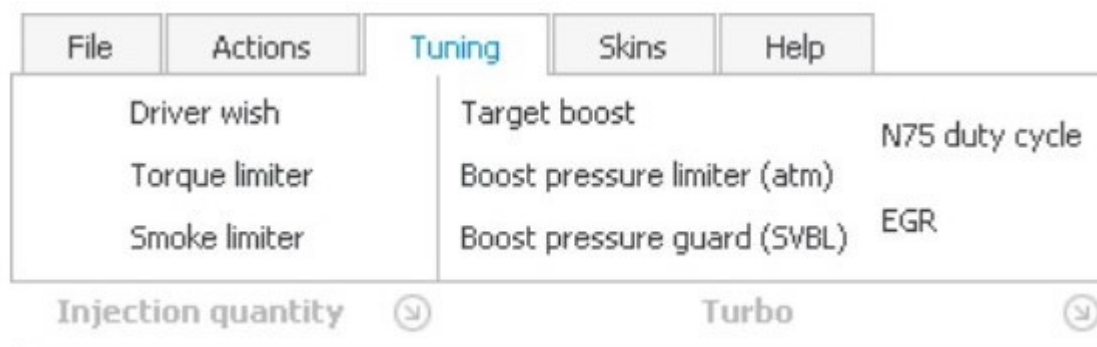
VIN

TMBWU46Y654351739

Cancel

Ok

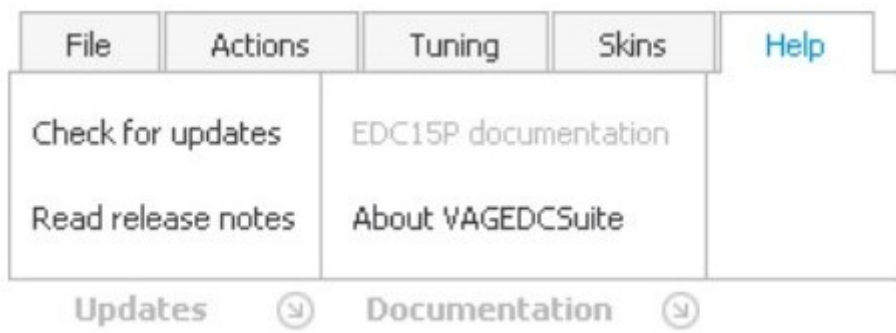
TUNING MENU



MENU TUNING - *

Vous permet de démarrer directement un visualiseur de carte avec la carte spécifique pour un accès rapide aux cartes les plus importantes.

MENU AIDE



SÉLECTION DES SYMBOLES

Une fois la liste des symboles affichée, vous pouvez choisir un symbole dans la liste en double-cliquant dessus ou en le mettant en surbrillance et en appuyant sur <Entrée>. Chaque fois que vous effectuez cette opération, un nouveau panneau s'affiche avec les informations détaillées sur le symbole en question. Ce panneau ressemblera à l'image 3.

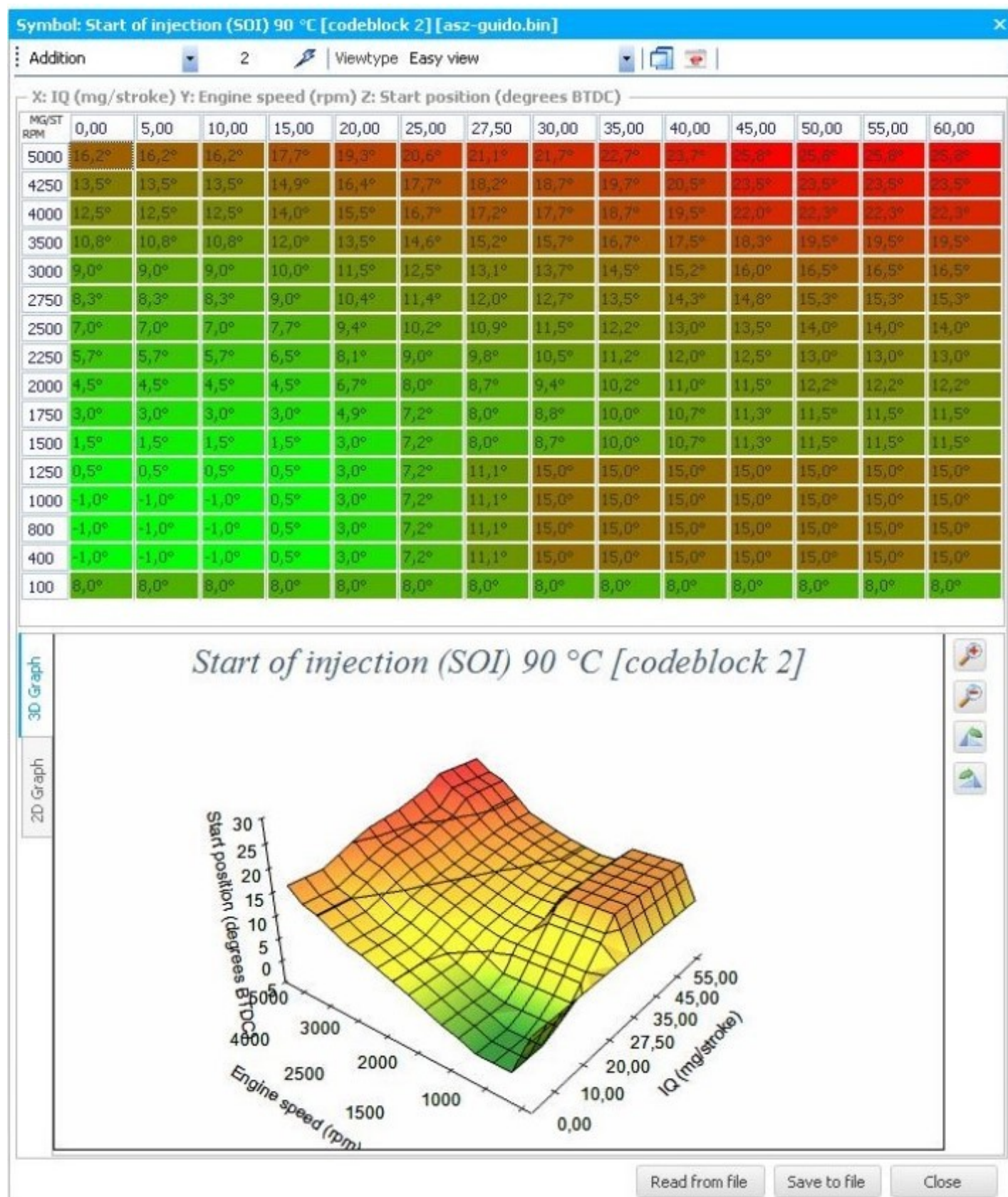
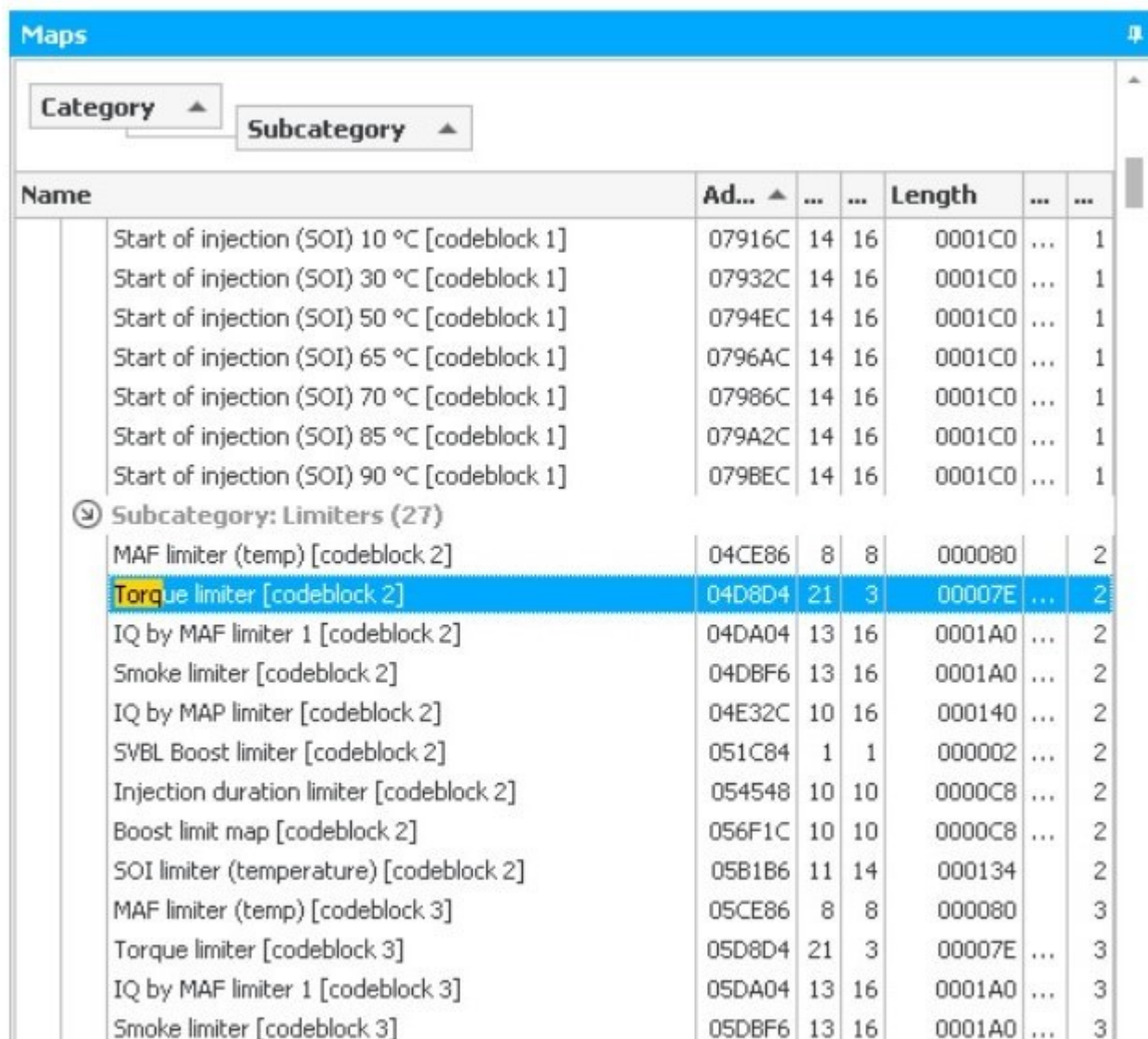


IMAGE 1: SYMBOLE AFFICHÉ DANS L'ÉDITEUR

RECHERCHE D'INFORMATIONS DANS LES VUES

Les visionneuses de données utilisées prennent toutes en charge ce que l'on appelle la «recherche incrémentielle». Si vous sélectionnez une valeur dans l'une des vues et commencez à taper le nom ou l'adresse que vous recherchez, la vue défilera automatiquement jusqu'à l'entrée donnée (meilleure correspondance). Vous devez normalement avoir la colonne que vous recherchez comme colonne de tri principale. Pour ce faire, cliquez simplement sur l'en-tête de colonne de la colonne en question.



Category ▲		Subcategory ▲		Name	Ad...	Length
				Start of injection (SOI) 10 °C [codeblock 1]	07916C	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 30 °C [codeblock 1]	07932C	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 50 °C [codeblock 1]	0794EC	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 65 °C [codeblock 1]	0796AC	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 70 °C [codeblock 1]	07986C	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 85 °C [codeblock 1]	079A2C	14	16	0001C0	...	1
				Start of injection (SOI) 90 °C [codeblock 1]	079BEC	14	16	0001C0	...	1
⑨				Subcategory: Limiters (27)						
				MAF limiter (temp) [codeblock 2]	04CE86	8	8	000080		2
				Torque limiter [codeblock 2]	04D8D4	21	3	00007E	...	2
				IQ by MAF limiter 1 [codeblock 2]	04DA04	13	16	0001A0	...	2
				Smoke limiter [codeblock 2]	04DBF6	13	16	0001A0	...	2
				IQ by MAP limiter [codeblock 2]	04E32C	10	16	000140	...	2
				SVBL Boost limiter [codeblock 2]	051C84	1	1	000002	...	2
				Injection duration limiter [codeblock 2]	054548	10	10	0000C8	...	2
				Boost limit map [codeblock 2]	056F1C	10	10	0000C8	...	2
				SOI limiter (temperature) [codeblock 2]	05B1B6	11	14	000134		2
				MAF limiter (temp) [codeblock 3]	05CE86	8	8	000080		3
				Torque limiter [codeblock 3]	05D8D4	21	3	00007E	...	3
				IQ by MAF limiter 1 [codeblock 3]	05DA04	13	16	0001A0	...	3
				Smoke limiter [codeblock 3]	05DBF6	13	16	0001A0	...	3

IMAGE 2: INCREMENTAL SEARCH IN ACTION

IMAGE 2: RECHERCHE INCRÉMENTALE EN ACTION

FILTRAGE DES INFORMATIONS

Vous pouvez facilement filtrer les informations dans les vues en sélectionnant la petite image de filtre dans l'en-tête de colonne et en choisissant l'une des options. Les filtres les plus élaborés peuvent être définis en «custom» bien sûr. Voici un exemple.



IMAGE 3: FILTRE PERSONNALISÉ

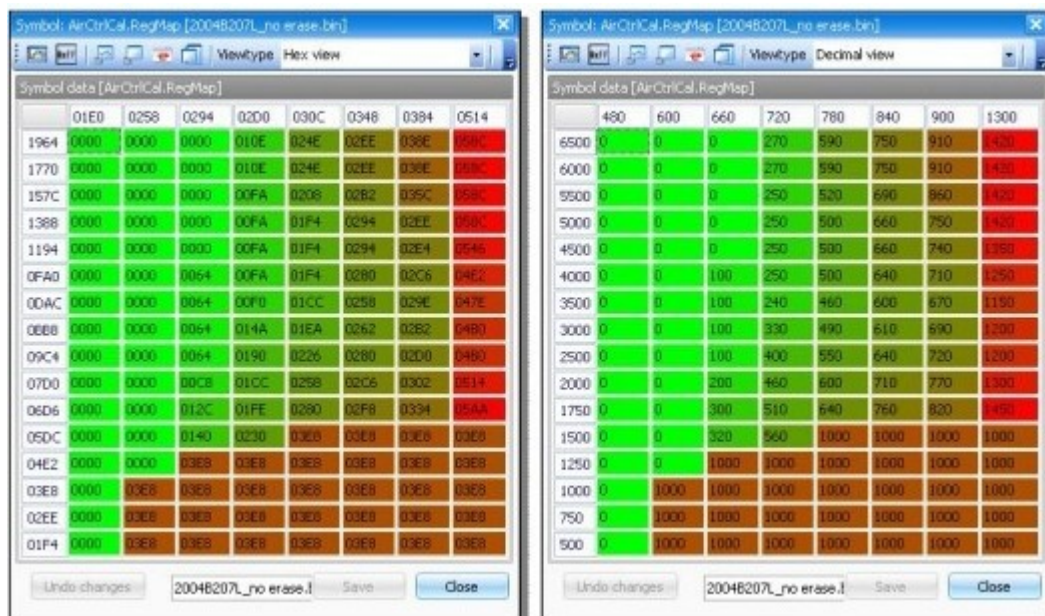
TRI DES INFORMATIONS

Les informations peuvent être triées par ordre croissant ou décroissant en cliquant sur l'en-tête de colonne sur lequel vous souhaitez effectuer le tri.

MODIFICATION DES CARTES

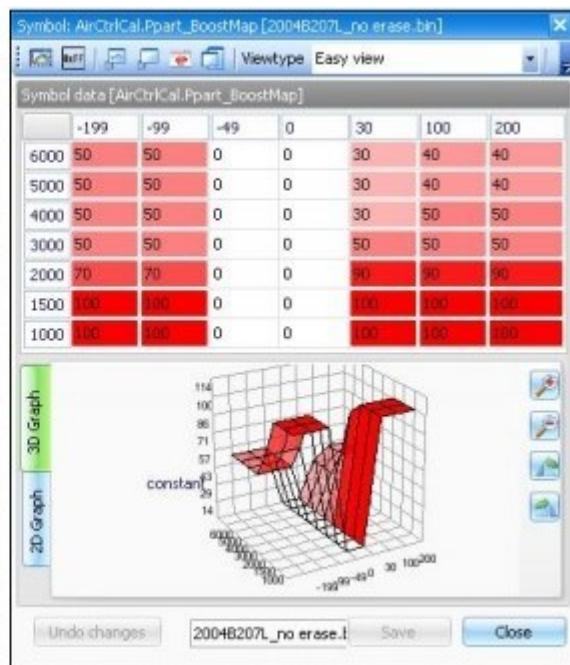
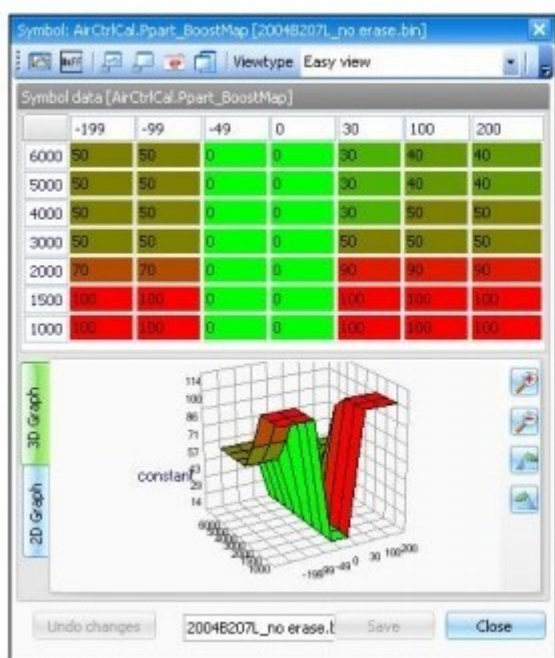
MODE HEXADÉCIMAL

Lorsque vous sélectionnez «Afficher les tables en hexadécimal» dans le menu du ruban sous Actions, Options toutes les cartes seront affichées en valeurs hexadécimales. Si vous ne savez pas vraiment comment interpréter le nombre hexadécimal, vous pouvez également basculer en mode décimal en décochant l'option «Afficher les tables en hexadécimal». Ce paramètre sera stocké et récupéré au prochain démarrage de l'application. Dans les images ci-dessous, vous pouvez voir la différence de visualisation au format hexadécimal ou décimal.



INDICATEURS DE COULEUR

Vous pouvez ajuster la façon dont les cartes sont affichées dans une certaine mesure. Par défaut, toutes les cartes seront affichées avec une couleur allant du vert (valeurs faibles) au rouge (valeurs élevées). Si vous trouvez cela déroutant, vous pouvez cocher l'option «Afficher les cartes rouges et blanches» dans Actions, Options et les cartes seront affichées uniquement en rouge. Dans les images ci-dessous, vous pouvez voir la différence de visualisation en rouge et vert et rouge et blanc.



AJUSTEMENT DES VALEURS DANS UNE CARTE

Pour éviter d'avoir à ajuster manuellement toutes les valeurs d'une «grande» carte, certaines fonctionnalités ont été ajoutées à l'éditeur de carte.

Touche Plus: ajoute 1 à toutes les cellules sélectionnées

Touche Moins: soustrait 1 de toutes les cellules sélectionnées

Touche PageUp: ajoute 10 à toutes les cellules sélectionnées

Touche PageDown: soustrait 10 de toutes les cellules sélectionnées

Touche Accueil: définit toutes les cellules sélectionnées à la valeur maximale

Touche Fin: définit toutes les cellules sélectionnées aux valeurs minimales

Pour pouvoir effectuer votre travail plus rapidement, vous pouvez sélectionner une ou plusieurs cellules dans un tableau et les copier dans le presse-papiers en cliquant avec le bouton droit et en sélectionnant «Copier les cellules sélectionnées».

Pour coller les cellules, sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez que les cellules apparaissent - cela pourrait être dans une autre carte et même dans un autre binaire - cliquez avec le bouton droit et sélectionnez "coller les cellules sélectionnées" puis "à la position d'origine" ou "à l'emplacement actuellement sélectionné".