

AUTO ELECTRONICA
ELECTRONIC ENGINEERING

OZCAR



Développement & solution



Boitiers électroniques	4
• Réparation des boîtiers	5
Clé transpondeur	6
Chiptuning	7
• Chiptuning camion	8
• Exemples	9
Banc de puissance	10
Diagnostic automobile	11
• Tous types de fonctions	12
• Vente d'appareil	12
Filtres à particule : désactivation	13
Mécanique & boîte de vitesse	14
Références	15
Contact	16



Boitiers électroniques

L'électricité automobile pour les véhicules de l'ancienne génération est devenue l'électronique automobile des véhicules de la nouvelle génération.

Ces véhicules sont équipés avec la liaison de communication que nous appellerons bus CAN (Controller Area Network).

Les problèmes exacts pour la réparation de tous types boitiers, compteur, radio sont détectables par ordinateur via un système de diagnostic.

La réparation des boitiers se fait avec des appareils modernes, avec un travail précis par microscope, et avec une haute connaissance en électronique automobile.

De plus, nous effectuons de recherche des pannes électronique sur les véhicules.

**TOUTES LES RÉPARATIONS EN
ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE
SONT GARANTIES
PENDANT 2 ANS !**



Réparation des boîtiers électroniques

- Réinitialisation des boîtiers
- Désactivation du boîtier anti-démarrage
- Rectification des km digitaux (pour cause de panne!)
- Désactivation des filtres à particules (FAP)
- Régénération et nettoyage complet des filtres à particules (FAP)
- Compteur digital (tachymètre, compte tours, niveaux, température, jauge, compteurs kilométriques,...)
- BSI (Boîtier de servitude intelligent/boîte à fusibles)
- Calculateur moteur
- Calculateur airbag
- Réparation bloc ABS
- ESP SBC antipatinage
- EPS EPAS direction assistée électrique
- Module de suspension pneumatique
- Calculateur de tous types de boîte à vitesses
- Module confort
- Module verrouillage centralisé
- Module navigation avec autoradio d'origine
- Activation tv/dvd sur navigation origine en roulant
- Module de phare
- La réparation des boîtiers hybrides moteur
- Ecran LCD
- Service code pin par le numéro châssis ou par la lecture eprom/flash du module
- Ordinateur de bord
- La carte Renault - Clé Mercedes
- Tous types de télécommande
- Duplication de clé

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER

POUR AUTRE TYPE DE RÉPARATION ÉLECTRONIQUE



Clé transpondeur



Les clés de toutes marques de véhicules sont disponibles et peuvent être taillées avec des machines modernes.

Egalement, toutes sortes de transpondeurs, clés à infrarouge et clés magnétiques peuvent être clonées.

TRAVAIL RAPIDE

ET EFFICACE.



Chiptuning voiture

- *Cartographie - reprogrammation sur mesure*
- *Voiture - camionnette - camion - bus - moto - jet-ski*
- *Reprogrammation des véhicules japonais*
- *Banc de puissance*
- *Possibilité de supprimer le filtre à particules et la vanne EGR en faisant la cartographie*
- *Enlever le régulateur de vitesse*





Chiptuning camion

Délai de réalisation : \pm 2 h

**Mercedes, Renault, Volvo, Scania,
Man, Iveco, Daf,...**

- *Améliore la performance et le rendement de votre moteur*
- *Vous fait gagner du couple moteur*
- *Vous fait économiser du carburant*
- *Bref le chip tuning de votre camion vous fait gagner de l'argent tout le temps*

Nous améliorons la performance des camions dans le but d'avoir une économie de carburant pouvant atteindre 15% (facteur dépendant de la conduite) et en même temps augmenter la puissance du moteur pour avoir \pm 70 cv et \pm 300 Nm en plus.

Toutes les opérations se font par la prise de diagnostic, sans démonter le boîtier électronique moteur et sans installation d'un boîtier additionnel.

Avec une telle opération, votre garantie constructeur restera intacte, car cette intervention ne laisse pas de traces.



Voici quelques exemples :

Marque : **Daf**
Modèle : **XF 95**
Moteur : **530 cv - euro3**

	Originale	Garage ozcar	Performance modifiée
performance	390 kw	448 kw	58 kw
	530 cv	610 cv	80 cv
le couple du moteur	2350 Nm	2830 Nm	480 Nm
couple max tr/min	1200 tr/m	1200 tr/m	0 tr/m
vitesse maximum	80 km/h	80 km/h	0 km/h

Marque : **Scania**
Modèle : **P**
Moteur : **380 cv - 3/4**

	Originale	Garage ozcar	Performance modifiée
performance	279 kw	331 kw	52 kw
	380 cv	450 cv	70 cv
le couple du moteur	1900 Nm	2150 Nm	250 Nm
couple max tr/min	1100 tpm	1100 tpm	0 tpm
vitesse maximum	80 km/h	80 km/h	0 km/h

Marque : **MAN**
Modèle : **TGA 18**
Moteur : **400 cv - e 4/5**

	Originale	Garage ozcar	Performance modifiée
performance	294 kw	338 kw	44 kw
	400 cv	460 cv	60 cv
couple maximum	1900 Nm	2250 Nm	350 Nm

Parce que les chiffres parlent mieux que les paroles :

- **1,20 €** par litre de carburant.
- Une consommation moyenne au 100 km de **35 l**.
- **50 000 km** parcourus par an.
- Consommation réelle du carburant en litres : **17.500 l**.

Donc un coût par camion de **15.750,00 €**

Pour plus d'informations, contactez nous et nous vous calculerons le bénéfice que vous pourriez

LA GARANTIE,

SATISFAIT OU REMBOURSÉ

Après reprogrammation, le Garage Ozcar peut vous faire économiser jusqu'à 10% de carburant par camion, donc une économie de 2.100,00 € par an et par camion.



Banc de puissance



Nous avons un banc de puissance qui mesure jusqu'à 600 cv pour les véhicules.

Nous avons la possibilité de mettre tous les véhicules sur le banc de puissance avec un supplément.



Diagnostic automobile

Nous disposons de tout les kits de diagnostic d'origine constructeur et des appareils universelles de toutes les marques bien spécifiques à l'encodage des véhicules. Intégration des options cachées.





Tous types de fonctions

- Diagnostic approfondi
- Codage
- Reprogrammation
- Adaptation
- Activation désactivation limitation vitesse
- Annulation sonore ceinture
- Désactivation certains airbag (sous accord propriétaire du véhicule)
- Adaptation tous types de boîtier électronique d'occasion sur le véhicule
- Mise à jour des calculateurs

Vente d'appareil de Diagnostic

- D'origine constructeur et multimarque
- Prêt à utiliser avec support technique



Mercedes - Smart - Membach

BMW - Mini

Audi - VW - Seat - Skoda

Peugeot - Citroen

Porsche

Bentley

Opel - Chevrolet - Isuzu - GM - Saab

Renault - Nissan - Dacia

Ford - Jaguar - Land Rover - Mazda - Lincoln

Chrysler - Jeep - Dodge

etc.

STAR DIAGNOSIS

(voiture camion camionnette bus)

ICOM OPS GT1

VAS PC

PPS-LEXIA

PIWS

VAS PC

TECH2 - MDI

CLIP-CONSULT 3

IDS/VCM

STARSCAN



Filtres à particules

Le prix d'un nouveau filtre à particule est encore trop cher ($\pm 700,00\text{€}$).

Nous avons 3 solutions pour résoudre vos problèmes aux filtres à particules :

- La régénération du filtre à particules (système par ordinateur).
- Le nettoyage du filtre à particule (système mécanique).
- La simulation de votre filtre à particules pour la désactivation de votre boîtier moteur par la reprogrammation de votre boîtier d'origine..

Concernant les filtres DFF et FAP :

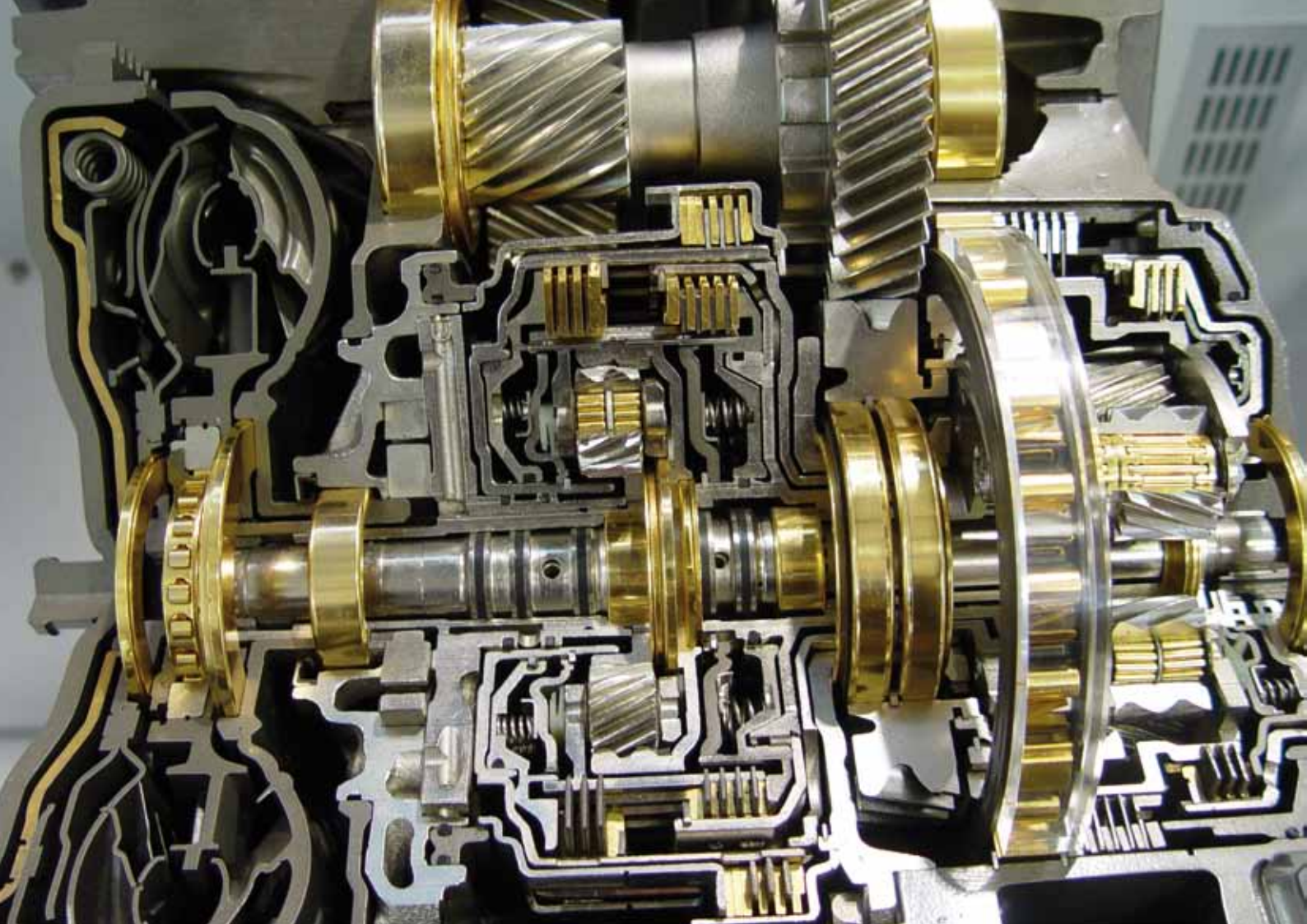
- Nous pouvons désactiver vos limiteurs de vitesse (200 km/h).

DES SOLUTIONS 100% VALABLES.

SATISFAIT OU REMBOURSÉ.

GARANTIE 2 ANS SUR LES FILTRES

À PARTICULES.



Mécanique et boîte de vitesse

Nous réparons les différents types de boîte à vitesse :

- Automatique
- Tiptronic
- Manuelle

Nous effectuons la réparation des boîtes à vitesses avec le changement de toutes les synchros et les roulements défectueux et en même temps, le changement de tous les joints de la boîte de vitesses.



GARANTIE 1 AN

APRÈS NOTRE INTERVENTION

SUR VOTRE BOÎTE À VITESSES.

Références

- BMW Discar
- CITROËN Dehon
- HYUNDAI Garage Universelle
- MERCEDES Barvaux
- MERCEDES James Car Heusden Zolder
- MERCEDES Kalscheuer Liège
- MINI Discar
- PEUGEOT Schyns
- RENAULT Florenville
- RENAULT Liège
- RENAULT Manuel Llorens Bastogne
- SMART Barvaux

- Bose Automobile
- Car Consult Ans

- Carrosserie Jacky Seraing
- Carrosserie des Ardennes
- Carrosserie Roberto

- Garage Bas Bruxelles
- Garage Hance
- Garage Ozkan Bruxelles

- Jamouille Diesel
- Nearly new car Barvaux

- ...



OZCAR ELECTRONICS

Chaussée de Mons, 83
Bergensesteenweg, 83
B-1651 Lot
Belgique

T +32 (0)474.72.85.00

GARAGE OZCAR

Rue Branche Planchard, 148
B-4000 Liège
Belgique

T/F +32 (0)4.371.50.02
garageozcar@hotmail.com

ELECTRONIQUE & CHIPTUNING

T +32 (0)474.72.85.00
(Bruxelles)

T +32 (0)474.72.85.01
(Liège)

MÉCANIQUE AUTO & BOÎTE À VITESSE

T +32 (0)484.63.11.70

www.garageozcar.be