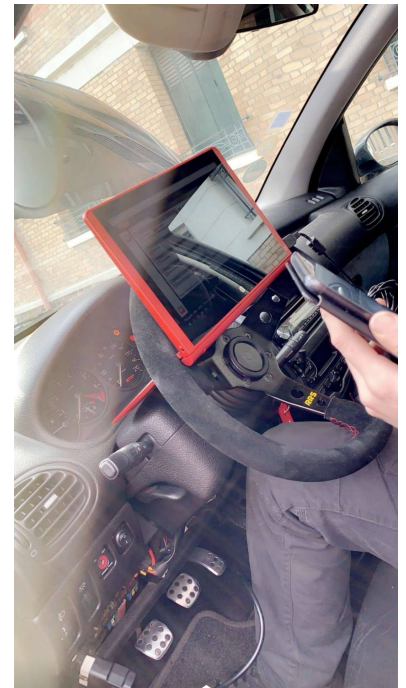
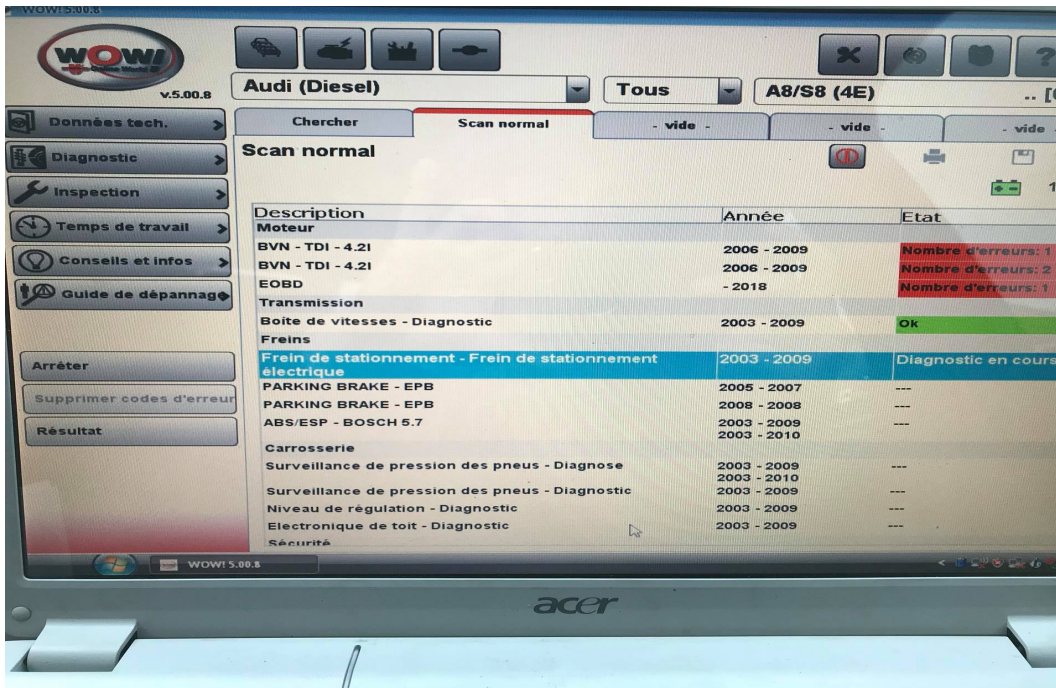


AutoDiag94

Diagnostic Auto Multi-Markes



Présentation de AutoDiag94

Ce site a pour objectif de vous présenter la société **AutoDiag94**. Vous y découvrirez notre savoir-faire, concernant le diagnostic automobile et vous pourrez obtenir plus d'informations sur nous et nous contacter. La **société AutoDiag94** est basée en France (métropolitaine).

Pour plus de détail sur la société, rediriger vous à l'article Présentation.

Interrogation complète du véhicule et si possible effacement des codes défaut à partir de 30€.

Aujourd'hui avec toute l'électronique embarquée dans nos véhicules ; l'usage d'un outil de diagnostic automobile est plus qu'indispensable. Le système OBD (obd1/obd2) de nos véhicules nous permet de détecter et de localiser une défaillance.

Dans l'industrie automobile, les évolutions scientifiques et technologiques se succèdent de plus en plus rapidement. Les constructeurs augmentent constamment le niveau de complexité de leurs technologies pour devancer la concurrence et répondre aux souhaits des clients de plus en plus exigeant. Nous ne pouvons plus aujourd'hui nous passer de l'électronique dans la voiture. Par contre,

AutoDiag94

Diagnostic Auto Multi-Marques

Qu'est-ce que la valise diagnostic ?

C'est un appareil de lecture qui se connecte à la prise de diagnostic présente sur le véhicule. L'objectif est de rentrer dans le système électronique embarqué de ce dernier.

A quoi ça sert un diagnostic ?

Elle permet de vérifier les codes erreurs présents et d'établir un diagnostic complet de la panne et de la réparation à effectuer.

Ces défauts peuvent être constatés sur le système d'injection, celui d'anti-pollution, du freinage, des airbags, de l'abs, ect.)

Son fonctionnement :

Une fois connectée, la valise va lire les défauts apparents sous forme de codes.

Il en existe deux types :

- Les codes dit « fugitifs » qui sont apparus x fois et qui ont ensuite disparus. Ils sont sans gravité pour le bon fonctionnement du véhicule.
 - Les codes dit « permanents » qui sont donc visibles au moment du diagnostic. Ces codes ne peuvent pas être effacés tant que la réparation du défaut n'est pas effectuée.
- Plusieurs types de valises sont présentes sur le marché, seule celles des constructeurs (ex : Peugeot, Renault, Volkswagen, ect.) permettent d'accéder aux mesures des paramètres et à la mise à jour des calculateurs (système

électronique de gestion).

Les valises « multi-marques » sont plus limitées car généralement dépourvues des fonctions citées ci-dessus. Toutefois, la simple lecture du défaut et l'expérience du technicien peuvent permettre un bon diagnostic.

Réseaux multiplexage : -Un seul capteur pour plusieurs informations, via le réseaux multiplexer.

Le multiplexage désigne la réduction des différents capteurs au sein d'une voiture. Les boitiers qui analysent les défaillances sont reliés à des capteurs communs qui enregistrent toutes les informations possibles. Le multiplexage réduit donc le nombre de capteurs et de faisceaux en permettant à plusieurs boitiers d'utiliser les informations d'un seul et même capteur. La défaillance d'un capteur peut alors avoir des conséquences, inattendues et difficilement traçables.

Réseaux multiplexage :

Le multiplexage désigne la réduction des différents capteurs au sein d'une voiture. Les boitiers qui analysent les défaillances sont reliés à des capteurs communs qui enregistrent toutes les informations possibles. Le multiplexage réduit donc le nombre de capteurs et de faisceaux en permettant à plusieurs boitiers d'utiliser les informations d'un seul et même capteur. La défaillance d'un capteur peut alors avoir des conséquences, inattendues et difficilement traçables.

AutoDiag94

Diagnostic Auto Multi-Marques

Les risques en cas de défaillance électronique :

Voici les systèmes électriques qui risquent la panne s'ils vous ne faites pas le diagnostic électrique régulièrement :

- Altération du confort automobile (climatisation...).
- Surconsommation de carburant.
- Manque de puissance du véhicule.
- Défaillance d'un système de sécurité (ABS, ESP, airbags, prétensionneurs...).
- Immobilisation du véhicule.

Intérrogation d'un véhicule

Lors de l'interrogation du véhicule, les codes défauts en permanent ne peut être supprimée à 100%. Si un capteur est défaillant en aucun cas, la suppression ne peut être possible ou la réparation du capteur.

Je procède toujours par une interrogation générale sur le véhicule (freinage, moteur, multifonctions, airbag,...).

Si vous le souhaitez une impression de rapport électronique peut-être envisager avant et après intervention.

Nous allons ensuite regarder chaque catégories dans lesquels des défauts, aurait pu être trouver lors de l'interrogation du véhicule.

Nous faisons un tour complet du véhicule, pour essayer de trouver une solution ensemble et ou les causes du à votre problème. Un suivi complet du véhicule.

Après le tour complet du véhicule ensemble, nous procédons à l'effacement si possible des défauts trouvées.

Avant de vous laissez repartir, nous mettons le véhicules en route et nous procédons à une secondes interrogations du véhicules générales.



AutoDiag94

1 place jules valles
94190 Villeneuve Saint Georges
Téléphone : 0768841231
Email : kevin@autodiag94.fr
Page FB : AutoDiag94
Site Web : www.autodiag94.fr