

# Améliorer les performances d'un moteur tout en baissant sa consommation : Une économie pas négligeable !

Depuis le 1er janvier 2018, les prix des carburants ont augmenté de manière significative.

L'essence SP98 coûte désormais en moyenne 1,54€/l et le diesel, particulièrement touché par les mesures fiscales du gouvernement, s'affiche en moyenne à 1,39€/l. En parallèle, les Français sont toujours plus sensibles au respect de l'environnement et à la réduction de l'émission de gaz à effet de serre.

Dans ce contexte, les automobilistes deviennent de plus en plus vigilants quant à la consommation de carburant de leur véhicule. Anticiper la circulation, éviter les à-coups frein/accélérateur, surveiller la bonne pression des pneus, ne pas surcharger sa voiture, etc., constituent les grands principes de l'éco-conduite. Mais il existe un autre moyen, moins connu mais très efficace, de réduire de manière significative sa consommation de carburant : la reprogrammation moteur de son véhicule.

Rencontre avec Thierry, spécialiste en reprogrammation moteur et dirigeant de la société [ST Performance](#) implantée à Toulon.



## ST Performance, spécialiste de la gestion moteur depuis 2004

Passionné d'automobile, électricien auto, Thierry est sollicité en 2004 par la société de préparation auto d'un grand groupe international basé en Allemagne pour développer la reprogrammation moteur en France.

Thierry relate,

*J'ai suivi en Allemagne une formation complète de reprogrammateur moteur et ce, au sein du groupe leader de cette activité depuis de nombreuses années. Il me proposait de devenir technicien commercial mais si l'automobile a toujours été mon moteur, je conçois plus mon métier comme une passion qu'un business... C'est pourquoi j'ai décidé en 2006 de créer ma propre entreprise afin d'exercer ce métier avec la passion qui m'anime.*

A la tête de ST Performance, Thierry a ainsi fait de la reprogrammation moteur sa spécialité et œuvre pour faire découvrir aux consommateurs cette opération et ses avantages économiques.



## Mais... la reprogrammation moteur, quésaco ?

Le couple et la performance d'un moteur peuvent être modifiés et ajustés par un réglage de la quantité de carburant injecté, en retirant les limiteurs de couple et en modifiant aussi les valeurs de certains organes moteur. Ceci est géré par un boîtier électronique, appelé calculateur moteur (ECU). Bien souvent sur les véhicules du même constructeur, de différente catégorie et de puissance, les moteurs sont complètement identiques.

C'est donc la gestion informatique du moteur qui permet de réguler sa puissance afin de commercialiser plusieurs versions du même modèle.

Thierry explique,

*La reprogrammation moteur est en quelque sorte une mise au point de la gestion moteur. Cela permet d'améliorer les valeurs de puissance et de couple moteur des véhicules pour qu'ils puissent avoir un meilleur rendement, ce qui se traduit par une baisse de consommation.*



## Plus de couple, moins de consommation !

La reprogrammation moteur représente deux avantages majeurs :

- l'amélioration des performances et du couple moteur, de 10 à 30 % (soit 10 à 50 chevaux selon la motorisation)
- la réduction de la consommation de carburant, jusqu'à 1 litre au 100 km, pour réaliser des économies substantielles.

Thierry précise,

*Après la reprogrammation, le moteur est moins sollicité pendant l'accélération, ce qui entraîne une baisse de la consommation de carburant. De plus, pour les camping-cars, cela améliore considérablement l'agrément de conduite et la souplesse du couple !*

## ST Performance, l'expertise et le service



Grâce à sa parfaite maîtrise de la reprogrammation moteur et des logiciels informatiques à la pointe de la technologie, ST Performance réalise des réglages fiables, sûrs et performants et développe des cartographies personnalisées très précises.

À tout moment, ST Performance peut remettre rapidement et gratuitement les véhicules à l'origine ou, suite à une mise à jour faite chez le concessionnaire, en position modifiée.

Equipée d'un véhicule aménagé en atelier informatique, l'entreprise propose également de se déplacer pour des interventions à domicile, ou sur le lieu du choix du client, sur les départements du Var (83), des Bouches du Rhône (13), des Alpes-Maritimes (06) et du Vaucluse (84).