

# OPTIMISATION MOTEUR POUR MACHINES SPÉCIALES



***SPORT SYSTEM***

*FLYING MOTORS*

*Votre spécificité est  
notre spécialité*





# UN MEILLEUR RENDEMENT POUR VOS MACHINES !

Expert de l'**optimisation moteur**, Sport System a développé des solutions visant à optimiser le rendement de vos machines spécifiques.

Sport System intervient et met au point de nombreux engins spécifiques dans les secteurs suivants :

- > **Engins forestiers** (débardeurs, abatteuses, porteurs, élagueuses,...)
- > **Engins agricoles** (télescopiques, pulvérisateurs, arracheuses,...)
- > **Engins viticoles** (enjambeurs, tracteurs viticoles,...)
- > **Engins industriels** (concasseurs, pelles mécaniques, chargeuses,...)
- > **Industrie, Blindés légers**  
**Engins de damage**

## DES RÉSULTATS SIGNIFICATIFS

- > Plus de couple constant et plus de puissance pour élargir la plage d'utilisation.
- > Augmentation du rendement, amélioration du confort d'utilisation en simultané de plusieurs mouvements hydrauliques.
- > Gain de réactivité.

**Stabilisation du régime de travail lors de l'utilisation en simultané de plusieurs mouvements hydrauliques pour une plus grande réactivité.**



## NOS SOLUTIONS

# 1

### REPROGRAMMATION DE CALCULATEURS

Toute machine moderne est équipée d'un calculateur moteur (ECU). Ce calculateur intègre un programme moteur. Sport System prélève et analyse ce programme afin de l'optimiser, ceci sans démontage.

#### Mode opératoire :

- 1 Lecture du fichier moteur
- 2 Optimisation des cartographies moteur par un technicien SPORT SYSTEM
- 3 Ecriture des nouvelles données dans le calculateur

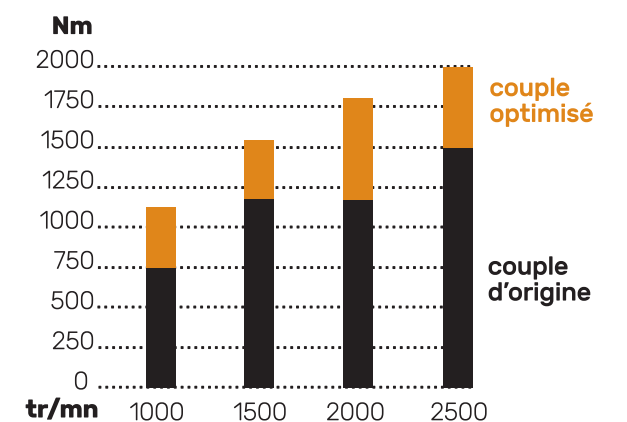
> **L'AUGMENTATION DU COUPLE MOTEUR PERMET À LA FOIS D'AMÉLIORER LE RENDEMENT MOTEUR ET D'AUGMENTER LA VITESSE ET LA QUALITÉ DE TRAVAIL.**

# 2



### BOITIER ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE ET PROGRAMMABLE

Ce boîtier d'optimisation est un calculateur additionnel électronique qui vient se brancher entre le calculateur et le système d'injection. Son processeur travaille sur les temps d'injection. Les avantages sont similaires à une reprogrammation. Il est conçu afin de résister à un environnement agressif.







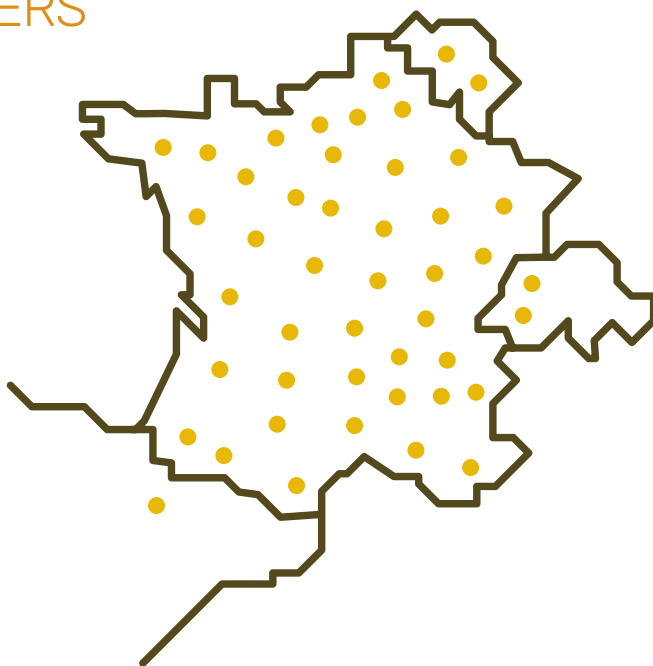
# **SPORT SYSTEM**

*FLYING MOTORS*

**1<sup>ER</sup> RÉSEAU  
EUROPÉEN**

PLUS DE 2500 VÉHICULES  
AGRICOLES, TP ET FORESTIERS  
OPTIMISÉS PAR AN

Plus de 200 partenaires  
en France, Dom-Tom,  
Belgique, Suisse,  
Espagne et Canada



## **SPORT SYSTEM**

*FLYING MOTORS*

ZI ALBIPOLE AVENUE DE LA MARTELLE 81150 TERSSAC FRANCE

T: +33 (0) 5 63 38 02 89 / F: +33 (0) 5 63 54 67 06 / [contact@sport-system.fr](mailto:contact@sport-system.fr)

**[sport-system.fr](http://sport-system.fr)**

