



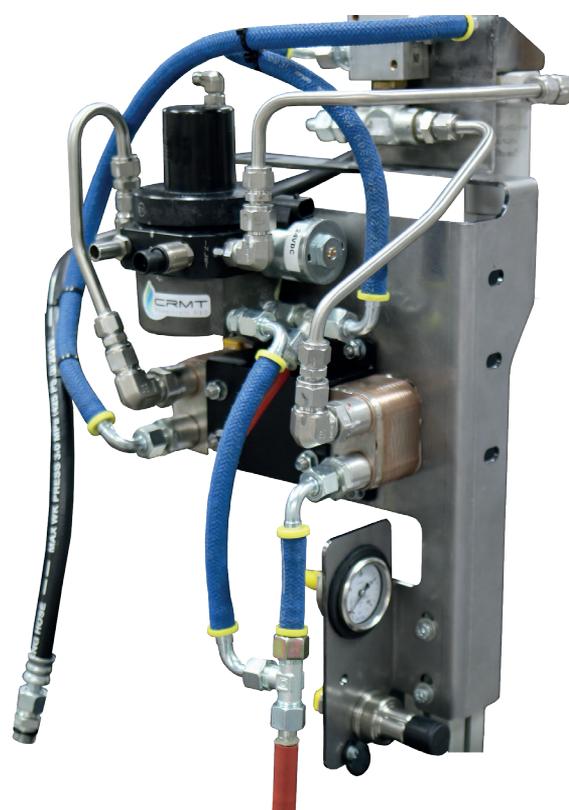
## Détendeur Evolution pour moteurs Iveco Cursor 8 CNG

### Solution de retrofit pour un fonctionnement moteur régulier et performant

Au CRMT, nous concevons et développons depuis 18 ans des solutions performantes et fiables pour les véhicules fonctionnant au gaz naturel.

Cette expertise nous a permis de développer le système de retrofit : Détendeur Evolution CRMT qui améliore la fiabilité du moteur et les performances des bus Iveco et Heuliez équipés de moteurs CURSOR 7,8 et 9 GNV ou biogaz (Euro III, IV et V), d'une façon simple et efficace.

Ce système permet un meilleur contrôle de la régulation de gaz et la réduction de la fréquence de maintenance, en raison de l'usure moins importante du système d'allumage, du catalyseur et de la sonde lambda.



Coût de maintenance réduit



Elimination des ratés d'allumage



Amélioration de la conduite

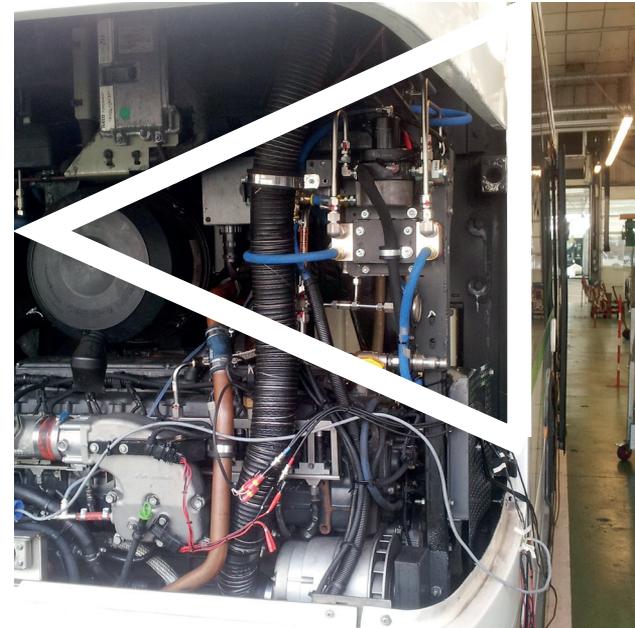
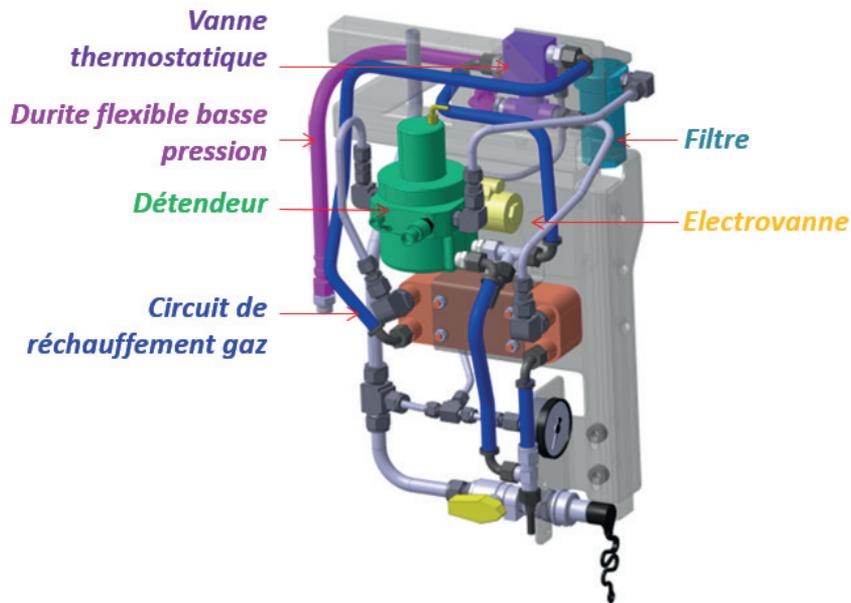


Temps de réponse du moteur amélioré

### Pourquoi choisir la technologie CRMT ?

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Unique</b>       | Kit livré, assemblé et testé par nos experts   |
| <b>Simplicité</b>   | Montage et installation rapide<br>100% rétro compatible sans modification du véhicule            |
| <b>Adaptabilité</b> | Pour tous les autobus Iveco et Heuliez équipés du moteur CURSOR 7,8 et 9 GNV (Euro III, IV et V) |
| <b>Conformité</b>   | Norme R110   |

## Système de régulation de la pression du gaz avec contrôle de température intégré



|   | Détendeur d'origine | Détendeur Evolution          | Avantages du Détendeur EVOLUTION   |
|---|---------------------|------------------------------|--|
| Régulation de la pression du gaz        | entre 8 et 13 bar   | <b>entre 9.5 et 10.5 bar</b> | + Meilleure combustion<br>L'ECU gère mieux le mélange air/gaz                  |
| Contrôle du rapport air / carburant     | Irrégulier          | <b>Stable</b>                | + Plages de fonctionnement moteur stables<br>+ Diminution des ratés d'allumage |
| <i>Cible : Pression du gaz à 10 bar</i> |                     |                              | + Prolongation de la durée de vie du catalyseur                                |

### Et plus de confort pour les chauffeurs

Les chauffeurs ayant testé notre solution ont clairement apprécié la conduite grâce à un moteur plus souple, plus linéaire et plus réactif.

Ils ont noté également un meilleur temps de réponse du moteur lors de l'insertion du véhicule dans la circulation et particulièrement dans les ronds-points.