

# Smart, what else ?

Smart propose à nouveau, pour sa Fortwo, un petit diesel. Et celui-là est champion du monde !

En effet, ce trois cylindres de 799cm<sup>3</sup> développe la modeste puissance de 45cv. Néanmoins, dans une voiture légère, il permet d'afficher une consommation & une pollution record : 3,3 litres aux 100 kilomètres et 88 grammes de CO<sub>2</sub> au kilomètre, ce qui permet de faire 1000 kilomètres avec un plein (de 33 litres).

C'est réussi grâce à une optimisation de cette petite mécanique avec une injection directe à rampe commune de 1600bars, des injecteurs à 6 orifices et surtout une meilleure recirculation des gaz d'échappement imbrûlés.

Les performances sont loin d'être tonitruantes avec seulement 135 km/h en pointe et près de 20 secondes pour passer de 0 à 100 km/h, mais grâce à son couple de 110Nm disponible très tôt et sa boîte de vitesse automatisée, elle devrait vite devenir la reine des villes.

Source : Le Moniteur Automobile

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 17 juin 2007**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7346-smart-what-else.html>