

CAPTEUR D'ARBRE À CAMES



SA FONCTION

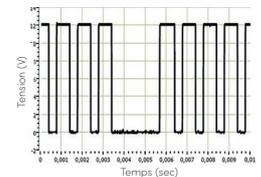
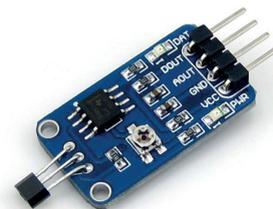


En combinaison avec le capteur de vilebrequin, le capteur d'arbre à cames permet **au calculateur d'identifier précisément la position du piston du 1^{er} cylindre** et surtout le **cycle de combustion au niveau de celui-ci**. Cela permet au système de gestion moteur **d'injecter le carburant au moment adéquat dans les bons cylindres** (afin d'éviter une injection de carburant en phase d'échappement).

À SAVOIR

Le capteur de position d'arbre à cames est **monté à l'extrémité de l'arbre à cames en face de la roue dentée**. Généralement, le capteur d'arbre à cames est un capteur utilisant la **technologie à effet Hall**.

La mesure de la position est assurée par une **cellule électronique**, délivrant un **signal carré, plus précis et plus facilement décodé par le calculateur** que les signaux issus de capteurs inductifs, type capteurs de vilebrequin.

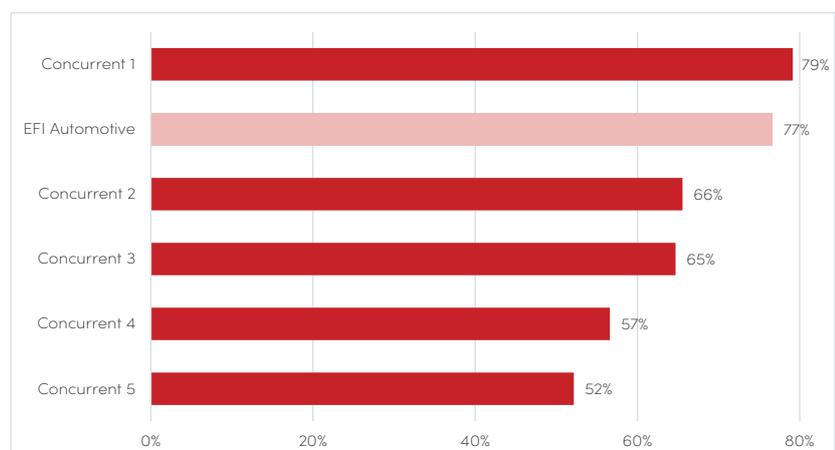


NOTRE GAMME

- **245 références**
- **Qualité OEM**
- **Près de 133 millions** de véhicules couverts en Europe
- **Une des offres les plus complètes** sur le marché français
- **Fabricant de capteurs Première Monte** depuis plus de **40 ans**

77% de couverture de parc en France

Taux de couverture sur le parc automobile français



Hotline technique
+33 (0)4 72 88 12 63
hotline.aftermarket@efiautomotive.com