



VEHICLE  
ELECTRONICS

# **CAPTEURS DE VITESSE & POSITION MOTEUR**

**567** références dédiées à l'Aftermarket  
**92%** de couverture de parc en France



# PRINCIPALES FONCTIONS

Les capteurs de vitesse et de position moteur fournissent des informations sur la position exacte et la vitesse de plusieurs organes du moteur :

// **Vitesse** : vilebrequin

Le capteur de vilebrequin mesure la vitesse de rotation et la position du vilebrequin. Il s'agit de l'information la plus importante dont le calculateur (ECU) a besoin pour faire fonctionner correctement le moteur.

// **Position** : arbre à cames

Le capteur de position mesure la position de l'arbre à cames. Ce signal, associé à la position du vilebrequin, sert à déterminer la course de chaque piston. Le calculateur a besoin du signal pour déterminer quand injecter le carburant et quand faire fonctionner la bobine et la bougie.

## LA GAMME NTK



» La gamme la plus large du marché : **567 références**

» **92% de couverture** de parc français

» Capteurs dédiés aux motorisations **essence** et **diesel**

» **Une nomenclature produits simple** pour une identification rapide du produit

» Un **emballage sécurisé** et un **packaging** contenant toutes les informations essentielles

## QUALITÉ PREMIUM

Tous les capteurs de vitesse et de position moteur NTK sont soumis à des tests de qualité pour faire face à toutes les conditions de route et sont conformes aux spécifications constructeurs :

// **Test de chocs thermiques** de -25° à 135°C

// **Accessoires de fixation identiques à l'OE** (vis, écrous, entretoises, connecteurs étanches)

// **Capteurs re-designés** en cas de défaillances connues en OE

// Composants parfaitement **protégés contre la corrosion**



# COUVERTURE DE PARC

Parc roulant	31,8 millions de véhicules	100%
<b>NTK</b>		<b>92%</b>
Concurrent 1		84%
Concurrent 2		83%
Concurrent 3		75%
Concurrent 4		68%
Concurrent 5		25%



## PACKAGING PRATIQUE

- » Packaging contenant toutes les **informations essentielles** sur le produit
- » Lecture des **étiquettes sur 2 faces** pour optimiser la gestion des stocks
- » Capteur protégé par un **sachet scellé transparent** pour faciliter le retour et la vérification

## IDENTIFICATION DES RÉFÉRENCES

Exemple : CMN2-D001

C = Capteur vilebrequin,  
arbre à cames,...

**C H N 3 - V 089**

Numéro de série  
ex : 001, 002, etc

N = sans câble  
C = avec câble

Nombre de fiches  
dans le connecteur

Forme du connecteur :  
D = Forme en D  
T = Triangle  
V = Oval  
A = Rectangulaire  
R = Rond

H = Technologie effet Hall

M = Technologie Magnétique (induction)

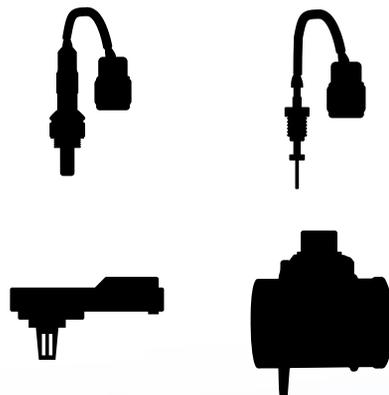


# NTK

## C'EST AUSSI...

### // Des gammes complètes de capteurs :

- » Sondes Lambda
- » Capteurs de température de gaz d'échappement
- » Capteurs de pression
- » Débitmètres d'air



### // Un support technique et commercial :

- » Présence sur les principaux catalogues électroniques : TecDoc, ETAI,...
- » Vidéos tutoriels sur nos produits : [Youtube.com/ngksparkplugsfrance](https://www.youtube.com/ngksparkplugsfrance)
- » Plateforme technique et modules de formations en ligne : [Tekniwiki.fr](https://www.tekniwiki.fr)
- » Formations techniques et commerciales, dans toute la France



**NGK** **NTK**  
**SPARK PLUGS** **TECHNICAL CERAMICS**  
NGK SPARK PLUGS (FRANCE) S.A.S.



NGK Spark Plugs France SAS  
9 avenue Réaumur - Immeuble Astrale - CS50009  
92354 Le Plessis Robinson Cedex  
[www.ngkntk.com](http://www.ngkntk.com)