

DIESEL TECHNIC SE · Wehrmannsdamm 5-9 · 27245  
Kirchdorf/Germany

Rennes, le 07/07/2026

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **DT Spare Parts consacre une nouvelle vidéo PS Tips aux capteurs de température**

*Des mesures précises pour un fonctionnement sûr et efficace des véhicules industriels*

Le contrôle continu de la température est essentiel au bon fonctionnement des poids lourds et véhicules utilitaires. Comme un thermomètre surveille la température du corps, les capteurs de température surveillent celle du véhicule. Ils transmettent leurs mesures au calculateur, qui peut alors déclencher les actions nécessaires.

Dans une nouvelle [vidéo PS Tips](#), Kevin, Parts Specialist chez Diesel Technic, présente les différents types de capteurs de température utilisés dans les véhicules industriels, leurs fonctions, les points de contrôle utiles en atelier et les tests réalisés par Diesel Technic pour vérifier leur fiabilité.

DT Spare Parts propose une gamme de plus de 250 capteurs de température et kits de réparation associés, disponibles via le [Partner Portal de Diesel Technic](#). Ces références couvrent notamment des applications pour DAF, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo et VW.

Découvrir la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=XK3O1LC5OEA>

### **Des capteurs adaptés à chaque application**

Température extérieure, air d'admission, liquide de refroidissement, climatisation ou encore gaz d'échappement : les capteurs de température interviennent à plusieurs niveaux du véhicule. Selon leur application, ils doivent couvrir une large plage de fonctionnement, de -40 °C à +150 °C pour la plupart d'entre eux, et bien au-delà pour les capteurs de température des gaz d'échappement.

Leur temps de réponse varie également selon l'usage : environ 15 secondes dans le circuit de refroidissement, contre moins d'une seconde pour les capteurs de température des gaz d'échappement.

« Un capteur de température ne se contente pas de transmettre une valeur : il fournit au calculateur une information essentielle pour piloter et protéger le véhicule », explique Kevin.

Quel que soit leur domaine d'application, ces composants doivent aussi faire preuve d'une grande robustesse face aux vibrations, aux huiles, aux variations thermiques, à la poussière, à la saleté et à l'eau.

## Des repères pratiques pour le contrôle en atelier

Dans cette [vidéo PS Tips](#), le Parts Specialist partage également plusieurs réflexes utiles pour contrôler un capteur de température et interpréter les valeurs transmises au calculateur.

Les points de contrôle à retenir :

- identifier le type de capteur concerné : sur un capteur NTC, la résistance diminue lorsque la température augmente ; sur un capteur PTC, elle augmente ;
- vérifier la tension d'alimentation directement sur le connecteur du véhicule, contact mis ;
- contrôler les valeurs de consigne du constructeur, la tension étant généralement de 5 volts mais pouvant varier ;
- comparer les valeurs de consigne et les valeurs réelles pour affiner le diagnostic.

Ces vérifications permettent de mieux interpréter les valeurs mesurées et d'avancer dans le diagnostic du capteur.

## Des tests qualité exigeants

La vidéo met également en lumière les contrôles qualité réalisés par Diesel Technic dans le cadre du Diesel Technic Quality System ([DTQS](#)). Un équipement dédié permet de tester les capteurs dans différentes conditions de température et de comparer directement une pièce d'origine avec une pièce DT Spare Parts.

Le programme de contrôle dure environ 3,5 heures. Il descend jusqu'à -20 °C, puis monte progressivement jusqu'à +140 °C, une plage correspondant aux conditions d'utilisation de la plupart des capteurs. Les valeurs de résistance sont relevées par paliers de 20 degrés, puis analysées sous forme de tableau et de graphique afin d'identifier d'éventuels écarts.

Ces contrôles approfondis permettent à DT Spare Parts de vérifier le bon fonctionnement de ses capteurs sur toute la plage testée, mais aussi leur fiabilité une fois montés sur le véhicule. Comme l'ensemble des produits de la marque, les capteurs de température DT Spare Parts bénéficient d'une garantie de 24 mois.

## Un accompagnement technique via les Parts Specialists

Pour toute question technique, les réparateurs ou distributeurs peuvent solliciter le HelpDesk Parts Specialists : [helpdesk.parts-specialists.com](https://helpdesk.parts-specialists.com), ou contacter les Parts Specialists via la PS App, disponible sur [l'App Store](#) et [Google Play](#).

# DIESEL TECHNIC

Global Automotive Solutions – Made in Germany

DIESEL TECHNIC SE

## Visuels :



### A propos de DT Spare Parts :

La marque allemande, DT Spare Parts, propose une large gamme d'environ 50 000 pièces et accessoires, avec une qualité garantie et une offre de services complète. La constante orientation vers une qualité équivalente à celle de l'origine et le développement continu des services ont fait qu'aujourd'hui, la marque DT Spare Parts est une marque leader des pièces de rechange de l'industrie automobile. La confiance à long terme des clients est récompensée par une garantie des produits de 24 mois.

### A propos de Diesel Technic

Fondé en Allemagne en 1972, Diesel Technic est aujourd'hui l'un des plus importants fournisseurs de pièces détachées et d'accessoires. Avec ses produits de la marque DT Spare Parts, Diesel Technic offre à ses distributeurs la possibilité de répondre à tout moment à toutes les demandes du marché. La principale compétence de Diesel Technic est de développer des pièces de rechange de marques, avec une qualité garantie pour diverses exigences et d'assurer l'approvisionnement à l'international des pièces détachées DT Spare Parts. Les partenaires distributeurs et leurs clients en ateliers, basés dans plus de 150 pays, apprécient l'expertise de Diesel Technic en tant que partenaire de services complets, capable de faire avancer leur activité et leurs véhicules. Outre le siège social situé en Allemagne, les filiales en France, en Espagne, au Royaume-Uni, en Italie, à Dubai (É.A.U.) et à Singapour font également partie du Groupe Diesel Technic. Le Groupe Diesel Technic emploie plus de 650 personnes originaires de 30 pays différents.