

CAPTEUR DE NIVEAU D'HUILE



SA FONCTION



Ce capteur **mesure la quantité d'huile moteur présente dans le carter**. Il assure un suivi continu du niveau pour prévenir les situations critiques où le **moteur manquerait de lubrification**.

En cas de baisse excessive du niveau d'huile, le capteur envoie un signal au tableau de bord, activant un témoin lumineux ou un message d'alerte. Cette **fonction est essentielle pour protéger le moteur**, car un niveau d'huile trop bas peut entraîner une usure excessive, une surchauffe, voire la casse du moteur.

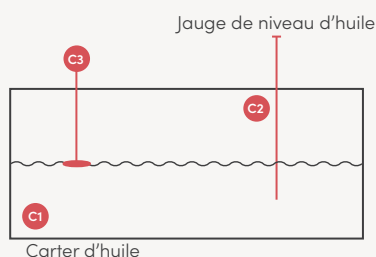
À SAVOIR

Le capteur de niveau d'huile est généralement **situé dans le carter d'huile, qui se trouve sous le moteur**. Il peut être monté à différents endroits :

- **Directement dans le carter (C1)** : le capteur est inséré dans le carter et immergé dans l'huile. Cette position permet une mesure directe du niveau d'huile.
- **À proximité de la jauge d'huile (C2)** : certaines configurations intègrent le capteur près de la jauge, dans le haut du carter.
- **À l'extérieur du carter (C3)** : il peut être monté à l'extérieur et relié par une tige ou un flotteur pour mesurer indirectement le niveau.



ILLUSTRATION



Cx Capteur de niveau d'huile



TECHNOLOGIES

Les capteurs de niveau d'huile peuvent utiliser **plusieurs technologies**, chacune ayant ses avantages et ses applications spécifiques : le capteur à flotteur, le capteur capacitif, le capteur à résistance variable ou le capteur ultrasonique.

Le **capteur à flotteur** - technologie la plus courante sur le marché - est un **système simple et éprouvé** qui est reconnu pour sa **fiabilité** et son **coût**.



HOTLINE TECHNIQUE

+33 (0)4 72 88 12 63

hotline.aftermarket@efiautomotive.com