

POURQUOI VOUS PRIVER  
DE L'EXPERTISE CITROËN ?

# GUIDE AMORTISSEURS



**CITROËN**

## À QUOI SERVENT LES AMORTISSEURS ?

- Maintenir les roues en contact avec le sol quel que soit l'état de la route.
- Maîtriser l'oscillation de la suspension sans s'opposer au jeu normal des ressorts.
- Absorber les rebonds et stabiliser chaque roue.
- Éviter les vibrations dans l'habitacle et réduire la perte d'adhérence entre les pneus et la route.



## POURQUOI LES AMORTISSEURS S'USENT ?

À 20 000 km, un amortisseur a été sollicité au minimum 1 million de fois !

Ils subissent une usure naturelle et progressive liée :

- au kilométrage parcouru,
- à la charge du véhicule,
- au style de conduite,
- au profil de la route.

### > LE RÉFLEXE ENTRETIEN

Faites contrôler vos amortisseurs par votre spécialiste CITROËN tous les 20 000 km.

## COMMENT DÉTECTER DES AMORTISSEURS USÉS ?

- Tendance anormale du véhicule à se déporter dans les courbes serrées.
- "Flottement du véhicule" dans les grandes courbes.
- Claquements sourds constatés lors du passage sur un ralentisseur.
- Sautillements des roues à l'accélération entraînant une perte d'adhérence.
- Fuite d'huile décelée sur le corps de l'amortisseur.
- Usure anormale des pneumatiques.

### CITROËN VOUS CONSEILLE

Si vous observez un ou plusieurs de ces signes d'usure, consultez rapidement votre Réparateur Agréé.

Faites vérifier les butées de suspension lors du changement des amortisseurs, et si nécessaire, n'hésitez pas à les faire changer.

## AMORTISSEURS USÉS, CE QUE VOUS RISQUEZ

- Votre distance de freinage peut augmenter jusqu'à 35 %
- La sensibilité de votre véhicule à l'aquaplaning devient plus importante (+ 15 %).
- Les pneus peuvent subir une réduction de leur longévité jusqu'à 25 %.
- Les pièces environnantes risquent de se détériorer : cardan, rotules de suspension, support moteur, etc.



## **ANTICIPEZ LE CONTRÔLE TECHNIQUE**

Particulièrement sévère sur les éléments de sécurité, le Contrôle Technique est intraitable sur l'état des amortisseurs.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008, la détection d'une fuite d'huile entraîne une contre-visite.

N'hésitez pas à faire contrôler vos amortisseurs par un spécialiste CITROËN, c'est le meilleur moyen d'éviter les désagréments d'une contre-visite.

## **LA SÉCURITÉ DE VOS PIÈCES CITROËN**

Les amortisseurs CITROËN offrent des qualités remarquables et répondent à un cahier des charges draconien.

En choisissant les amortisseurs CITROËN lors du remplacement, vous bénéficiez d'une garantie 36 mois ou 60 000 km sur les pièces détachées d'origine, en cas de défaut non lié à l'usure.

## **CITROËN AGIT POUR L'ENVIRONNEMENT**

**Constructeur responsable,  
CITROËN s'implique  
activement dans le traitement  
des produits polluants\*.**

De la conception des véhicules jusqu'au retraitement des pièces usagées, CITROËN s'engage, avec son réseau, dans une action vigilante à chaque étape du cycle de vie du véhicule\*.



\*Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.psa-peugeot-citroen.com](http://www.psa-peugeot-citroen.com)



## **LES AMORTISSEURS : ORGANES ESSENTIELS DE VOTRE SÉCURITÉ**

L'usure naturelle de vos amortisseurs est très progressive. Insensiblement, vous adaptez votre conduite à cette dégradation. Pourtant cette détérioration non décelée a des conséquences néfastes sur votre confort et surtout sur votre sécurité.

### **DES AMORTISSEURS USÉS DÉGRADENT :**

#### **Votre tenue de route**

Perte d'adhérence en virage, perte de pouvoir directionnel et risques accrus d'aquaplaning.

#### **Votre freinage**

Augmentation dangereuse des distances d'arrêt : 2,60 m à 50 km/h (soit la largeur d'un passage piéton) et jusqu'à 6 m par temps de pluie (même pour un véhicule équipé de l'ABS).

#### **L'état général de votre véhicule**

Usure prématurée de nombreuses pièces, en particulier les pneumatiques dont l'usure augmente de 25 % uniquement du fait d'amortisseurs usés à 50 %.

#### **Votre confort de conduite et celui de vos passagers**

Plongée au freinage, cabrage à l'accélération et roulis accentué dans les virages.

**Des amortisseurs en bon état contribuent à une meilleure tenue de route de votre véhicule et à un freinage plus efficace.**

## GUIDES CONSEILS

AMORTISSEURS  
BALAIS D'ESSUIE-GLACES  
CLIMATISATION  
ÉCHAPPEMENT  
ÉCLAIRAGE

FREINAGE  
KIT DE DISTRIBUTION  
LUBRIFIANTS  
PNEUMATIQUES  
RÉVISION



**CITROËN** préfère **TOTAL**

CRÉATIVE TECHNOLOGIE

