

POURQUOI VOUS PRIVER  
DE L'EXPERTISE CITROËN ?

# GUIDE CLIMATISATION



**CITROËN**



## UNE CLIMATISATION EN BON ÉTAT CONTRIBUE À BIEN PLUS QUE VOTRE CONFORT

Votre système de climatisation est réversible.  
Chaud ou froid, il régule la température dans l'habitacle  
et assure le désembuage des éléments vitrés.

### BIEN UTILISER VOTRE CLIMATISATION

- **Rafrâchir votre habitacle**

Ouvrez les vitres pendant quelques instants afin d'évacuer la chaleur. Refermez-les et mettez en marche la climatisation en position "recyclage" pendant 5 minutes. Coupez la fonction recyclage et laissez la climatisation fonctionner.

- **Éliminer la buée rapidement**

Positionnez le volet de distribution d'air sur "pare-brise" ou "désembuage". Mettez le volet de mixage en position "chaud" puis mettez en marche la climatisation.

- **Bénéficier d'un confort optimum**

Positionnez le volet de distribution d'air sur "frontal" ou "pare-brise" plutôt que sur "pieds".  
Choisissez une vitesse de ventilation moyenne et une température intérieure de 20 à 22°C.

### CITROËN VOUS CONSEILLE

Été comme hiver, faites fonctionner votre climatisation pendant au moins 10 minutes tous les 15 jours au minimum pour augmenter sa durée de vie.

## À QUOI SERT LA CLIMATISATION ?

- Maintenir une température agréable à l'intérieur du véhicule, en toute saison.
- Filtrer les particules\*, les poussières et les pollens de l'air ambiant. Vous respirez un air purifié.
- Désembuer rapidement vitres et pare-brise en dispensant de l'air sec. Efficace en hiver ou par temps de pluie.

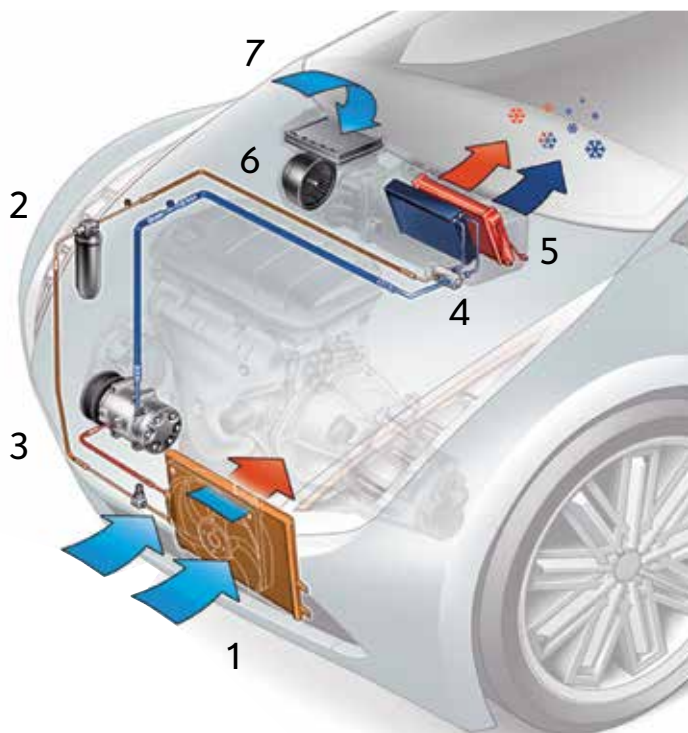


## COMMENT DÉTECTER UNE CLIMATISATION DÉFAILLANTE ?

- **Désembuage lent**  
Faites vérifier le filtre d'habitacle.
- **Production de froid irrégulière ou trop lente**  
Faites réaliser un bilan climatisation par votre réparateur : il peut s'agir d'une micro fuite de gaz. Cela peut entraîner un dysfonctionnement de la boucle thermique.
- **Système bruyant**  
Le compresseur peut être défaillant.  
Faites contrôler sa courroie.
- **Mauvaise diffusion du froid**  
Faites contrôler le pulseur, il peut être défaillant.

\*Pour les véhicules équipés d'un filtre d'habitacle.

# COMMENT FONCTIONNE VOTRE CLIMATISATION ?



## 1. LE CONDENSEUR

Il permet de refroidir le liquide de la boucle de climatisation. Le condenseur transforme le réfrigérant de l'état de gaz à l'état liquide, évacuant ainsi sa chaleur.

## 2. LA BOUTEILLE DÉSHYDRATANTE

Elle filtre les impuretés et absorbe l'humidité résiduelle afin d'éviter la corrosion de l'ensemble du système.

### 3. LE COMPRESSEUR

Il permet la circulation du gaz/fluide frigorigène dans l'ensemble du circuit. Il est lubrifié par de l'huile pour ne pas être endommagé.



### 4. LE DÉTENDEUR

Il abaisse la pression du fluide frigorigène et régule le débit de fluide qui pénètre dans l'évaporateur.

### 5. L'ÉVAPORATEUR

C'est l'échangeur thermique qui génère l'air froid. Il refroidit et assèche l'air qui passe à travers ses ailettes.

### 6. LE PULSEUR

Il insuffle l'air climatisé dans l'habitacle à travers le filtre d'habitacle\*.

### 7. LE FILTRE D'HABITACLE\*

Il empêche les pollens, les poussières d'asphalte, certaines particules de fumée d'huile et cendres d'hydrocarbure, ainsi que certaines bactéries, d'entrer dans l'habitacle. Il évite aussi les dépôts sur le pare-brise qui réduisent la visibilité du conducteur.



\*Pour les véhicules équipés d'un filtre d'habitacle. Selon le type de véhicule, il peut aussi être placé en amont de la boucle du froid.

## > LE RÉFLEXE ENTRETIEN

- Changez le filtre d'habitacle\* tous les 15 000 km ou au moins une fois par an\*\*.
- Faites un bilan de l'état de votre climatisation au minimum tous les 2 ans.
- Changez la bouteille déshydratante tous les 4 ans (ou entre 60 000 et 80 000 km)\*\*.
- Procédez à la remise à niveau d'huile du compresseur avant les 100 000 km\*\*.
- Il est recommandé d'utiliser régulièrement un assainissant d'habitacle afin d'éliminer durablement les microbes et les mauvaises odeurs.

## CITROËN VOUS CONSEILLE

Bactéries (responsables d'allergies), microbes, mauvaises odeurs... Il existe une solution efficace pour lutter durablement contre leur développement. Lors de la prochaine vérification de votre système de climatisation.

**Demandez à votre technicien CITROËN un traitement assainissant.**



\*Pour les véhicules équipés d'un filtre d'habitacle. \*\*Il s'agit là de moyennes indicatives. Pour les données relatives à votre véhicule, consultez votre Point de Vente CITROËN.

## BILAN CLIM : ANTICIPEZ LES CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE

L'ensemble de votre système de climatisation est passé au crible pour vous protéger contre tout dysfonctionnement : courroie et électro-aimant du compresseur, filtre d'habitacle\*, pression du gaz, températures aux aérateurs, lecture mémoire du calculateur.



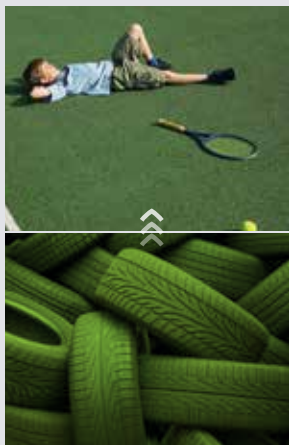
## LA SÉCURITÉ DE VOS PIÈCES CITROËN

Les pièces de rechange CITROËN répondent au cahier des charges du système de climatisation de votre véhicule et offrent des qualités optimales.

## GREENPACT

**Depuis 2008, le Réseau CITROËN s'est engagé dans la démarche de développement durable GREENPACT, qui repose sur 3 engagements :**

- Le tri sélectif des déchets automobiles et leur collecte via des organismes agréés,
- La conformité des sites avec les réglementations nationales et européennes,
- La traçabilité des déchets et des pièces hors d'usage dans le cadre de leur recyclage.



> **DÉCOUVREZ L'APPLICATION  
MON ENTRETIEN, UN CONCENTRÉ  
D'INFORMATIONS AU SERVICE DE  
VOTRE VÉHICULE.**

L'application **MON ENTRETIEN** vous offre la possibilité de tout savoir sur l'entretien de votre véhicule, les gammes et les actualités CITROËN, de trouver un réparateur CITROËN. Découvrez également des vidéos pratiques et des aides à la prise en main de votre véhicule.



Rendez-vous sur [www.citroen.fr](http://www.citroen.fr) pour consulter l'intégralité des guides conseils de la Marque.

L'application Mon Entretien est disponible sur l'App Store pour iPad 2, iPad mini, iPad 3, iPhone 5, iPhone 4, iPhone 4S et iPod touch; sur Google Play pour tous les smartphones et tablettes équipés d'un système d'exploitation Android, et sur BlackBerry World pour les smartphones BlackBerry compatibles sous réserve de connexion au réseau. Apple, iPhone et iPod touch sont des marques déposées de Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et autres pays. iPad est une marque déposée de Apple Inc. App Store est une marque de service déposée de Apple Inc. Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc. BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® ainsi que les marques déposées, les noms et les logos qui leur sont associés sont la propriété de Research In Motion Limited et sont enregistrés et/ou utilisés aux Etats-Unis et dans les pays du monde entier. Utilisé sous licence de Research In Motion Limited.



CITROËN DIRECTION DU COMMERCE FRANCE  
AC / DCFC / P&S / MAVE  
ÉDITION 2014  
PHOTOTHÈQUE PSA PEUGEOT CITROËN - IMPRIMÉ EN FRANCE  
IMPRIMERIE DRIDÉ - NEUILLY SUR MARNE  
NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.

[www.citroen.fr](http://www.citroen.fr)



Avec Ecofolio  
tous les papiers  
se recycent.



CAFÉINE - AUTOMOBILES CITROËN - 6 rue Fructidor - 75835 Paris Cedex 17 - RCS Paris 642 050 199

**CITROËN** préfère **TOTAL**

CRÉATIVE TECHNOLOGIE



**CITROËN**