

# LE GUIDE CLIMATISATION

MIEUX CONNAITRE POUR MIEUX ENTREtenir



CRÉATIVE TECHNOLOGIE

**CITROËN**

## LA CLIMATISATION EST UN ÉLÉMENT ESSENTIEL DE VOTRE CONFORT MAIS AUSSI DE VOTRE SÉCURITÉ.

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

- > **Une Climatisation en bon état :**  
L'assurance d'une meilleure visibilité,  
donc d'une meilleure sécurité.

### BIEN UTILISER VOTRE CLIMATISATION.

#### VOUS VOULEZ :

##### **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. En quantité moins importante, le gaz ne joue plus son rôle de refroidisseur.
- **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

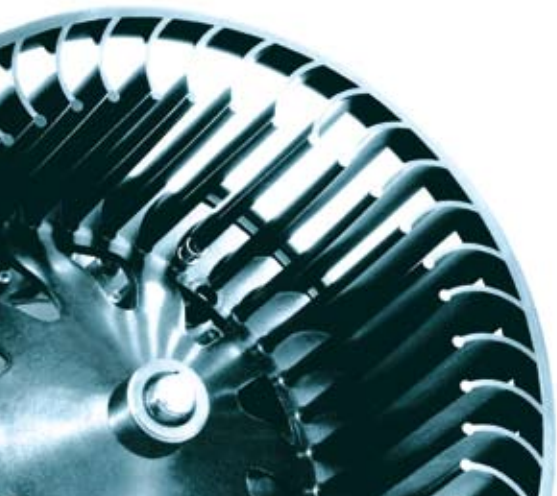
Elle filtre les impuretés et absorbe l'humidité résiduelle afin d'éviter la corrosion de l'ensemble du système.

## 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.

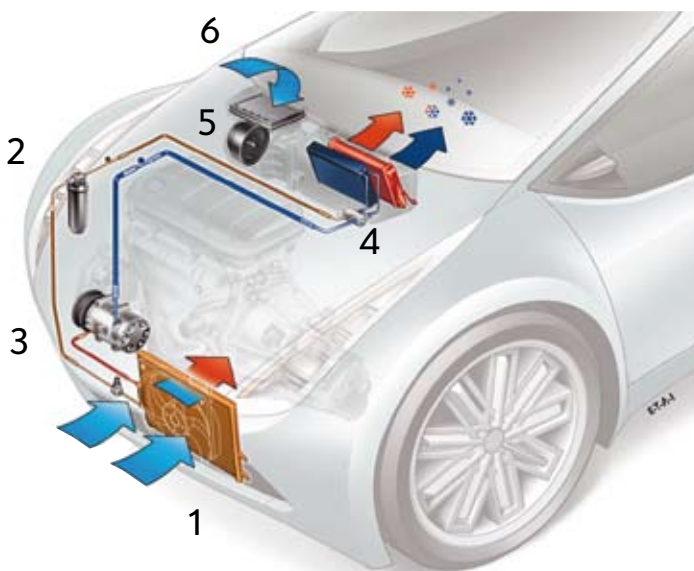
## 4. LE DÉTENDEUR

Il permet le passage à l'état gazeux du liquide frigorigène, ce qui génère le froid.



## 5. LE PULSEUR

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



## 6. 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.**



## 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.

\*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.

## 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.



## 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.

**> Un engagement fort dans le développement durable.**