



LE GUIDE  
**CLIMATISATION**  
 CITROËN

le Conseil

CITROËN



LE GUIDE  
**CLIMATISATION**

le Conseil

CITROËN

▼  
 mieux connaître pour  
 mieux entretenir.

▼  
 Renseignez-vous auprès de votre Point de vente Citroën



**CITROËN**

Vous n'imaginez pas tout ce que Citroën peut faire pour vous.

<http://www.citroen.fr>

CAEFÉNE - IMK 22 01 099 - AUTOMOBILES CITROËN - 12, rue Fructidor - Immeuble Collisée III - 75835 Paris Cedex 17 - RCS Paris 642 050 199 - Édition Édipro 04/05 - DCFC/IKFEMKAY - Imprimé en U.E.



**CITROËN**

# LE GUIDE CLIMATISATION

mieux connaître pour mieux entretenir.



## Chaud ou froid, votre système de climatisation est réversible.

Sollicité tout au long de l'année, il doit être contrôlé régulièrement.

### En toute saison, la climatisation vous offre :

- Une température agréable, par temps chaud comme par temps froid.
- Un air filtré de toutes particules\*, poussières et pollens.

### En hiver ou par temps de pluie, la climatisation vous offre :

Un désembuage rapide et efficace du pare-brise et des vitres.

▶ **VOUS GAGNEZ EN CONFORT, EN VISIBILITÉ, DONC EN SÉCURITÉ.**

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

## COMMENT UTILISER AU MIEUX VOTRE CLIMATISATION ?

### 1. POUR REFROIDIR L'INTÉRIEUR DE VOTRE VOITURE.

- ▶ Ouvrir les vitres pendant quelques instants afin d'évacuer la chaleur.
- ▶ Les refermer et mettre en marche la climatisation en position "recyclage" pendant 5 minutes.
- ▶ Couper la fonction recyclage et laisser la climatisation fonctionner.

### 2. POUR ÉLIMINER RAPIDEMENT LA BUÉE.

- ▶ Positionner le volet de distribution d'air sur "pare-brise" ou "désembuage".
- ▶ Mettre le volet de mixage en position "chaud" puis mettre en marche la climatisation.

### 3. POUR BÉNÉFICIER D'UN CONFORT OPTIMUM.

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

▶ Pour augmenter la durée de vie de votre climatisation, faites-la fonctionner au minimum tous les 15 jours pendant au moins 10 minutes, été comme hiver.

## COMMENT FONCTIONNE VOTRE CLIMATISATION ?

le Conseil  
CITROËN

### 1. LE GAZ FRIGORIGÈNE.

- ▶ Il circule dans la boucle du froid, refroidit l'air de l'habitacle en passant de l'état liquide (fluide frigorigène) à l'état gazeux.

### 2. 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.

### 3. LE CONDENSEUR.

- ▶ Il permet la transformation du gaz frigorigène en fluide frigorigène.

### 4. LA BOUTEILLE DÉSHYDRATANTE.

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

### 5. LE DÉTENDEUR.

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

### 6. L'ÉVAPORATEUR.

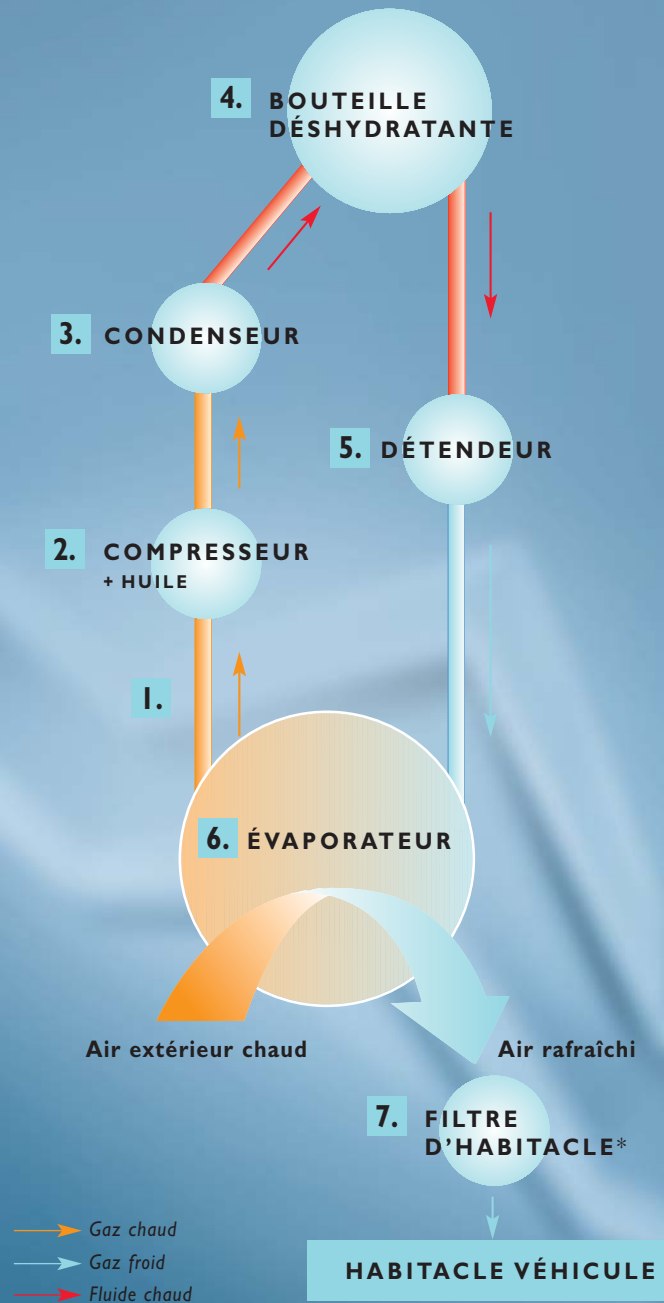
- ▶ Il reçoit le gaz refroidi qui, par un échange thermique, refroidit l'air chaud provenant de l'extérieur et l'insuffle dans l'habitacle à travers le filtre d'habitacle\*.

### 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 PRINCIPE DE LA BOUCLE DU FROID.



## ENTRETIEN CLIMATISATION : LES CONSEILS CITROËN.

- ▶ 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\*\*.

## LES SIGNES QUI NE TROMPENT PAS.

### LE DÉSEMBUAGE N'EST PAS RAPIDE.

- ▶ Faites vérifier le filtre d'habitacle\*.

### LA PRODUCTION DE FROID N'EST PAS RAPIDE OU IRRÉGULIÈRE.

- ▶ Il peut s'agir d'une micro-fuite de gaz. En quantité moins importante, le gaz ne joue plus son rôle de refroidisseur. Une intervention de spécialiste est alors nécessaire.

### LE SYSTÈME FAIT DU BRUIT.

- ▶ Faites contrôler la courroie du compresseur.

### LE FROID SE DIFFUSE MAL.

- ▶ Le pulseur qui propage l'air est défaillant. Faites-le contrôler rapidement.

\*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.

le Conseil  
CITROËN



## LE BILAN CLIM CITROËN : UN ŒIL D'EXPERT.

- ▶ Une vérification complète de votre système de climatisation : courroie du compresseur, tuyauteries, éléments du compresseur, filtre d'habitacle\*, pression du gaz pour vous protéger contre tout dysfonctionnement.

## LA SÉCURITÉ DES 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 ET L'ENVIRONNEMENT.

**EN CONSTRUCTEUR RESPONSABLE, CITROËN S'IMPLIQUE ACTIVEMENT DANS LE TRAITEMENT DES PRODUITS POLLUANTS.**

- ▶ Citroën propose à son réseau d'adhérer au programme Relais Vert Auto qui permet le traitement de tous les éléments déposés.

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