

économique  
en eau



# Le Lavage Haute Pression bien pour la voiture bien pour la nature



Conseil National des Professions de l'Automobile  
Commission Lavage Haute Pression



## Le CNPA, l'organisation professionnelle au service des 20 métiers de l'automobile

Le Conseil National des Professions de l'Automobile (CNPA) est la seule organisation professionnelle à représenter les 20 métiers de la distribution et des services de l'automobile, des cycles et motocycles. Depuis plus d'un siècle, le CNPA est le représentant incontournable des professionnels de l'automobile auprès des pouvoirs publics et des différents acteurs de la vie économique et sociale.

Le secteur de la distribution et des services de l'automobile comprend actuellement **98 000** entreprises et assure l'emploi de **490 000** salariés.

Le CNPA a trois missions principales : **Défense** du secteur de la distribution et des services de l'automobile auprès des pouvoirs publics et des médias ; **Services** à ses adhérents dans tous les domaines de la gestion de l'entreprise ; **Prospective** sur les évolutions structurelles des métiers de l'automobile et de leur environnement.

Le CNPA compte **180 collaborateurs**, **1 700 élus patronaux** et **68 délégations territoriales**.

Le CNPA vient de publier un *Livre Blanc* sur les préoccupations et les attentes des professionnels de la Distribution et des Services de l'automobile en France.

Il présente dans ce document intitulé "**Un Français sur dix travaille pour la filière automobile**" plus d'une centaine de propositions destinées à renforcer la compétitivité de ce secteur essentiel à l'économie de notre Pays.

**Retrouvez toute l'info des professionnels de l'automobile sur : [www.cnpa.fr](http://www.cnpa.fr)**



Commission  
Lavage Haute Pression  
du Conseil National  
des Professions de l'Automobile  
(CNPA)

Président  
Jean-Luc Cottet

Contact  
Christine Challe

## SOMMAIRE

- 4 RESPECTER LA LOI  
ET PRÉPARER L'AVENIR
- 6 L'IMPACT ACTUEL ET FUTUR DU LAVAGE AUTOMOBILE  
SUR LA CONSOMMATION D'EAU
- 8 UN VÉHICULE SALE  
EST UN RISQUE DE POLLUTION POTENTIEL
- 9 LE LAVAGE HAUTE PRESSION PREND SOIN DE L'EAU
- 10 LE LAVAGE HAUTE PRESSION,  
EFFICACE, ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE

# RESPECTER LA LOI ET PRÉPARER L'AVENIR

**CODE DE L'ENVIRONNEMENT**  
**LIVRE II (MILIEUX PHYSIQUES)**  
**TITRE 1ER (EAU ET MILIEUX AQUATIQUES)**  
**EXTRAIT DE L'ARTICLE L210-1 :**

L'eau fait partie du patrimoine commun de la nation. Sa protection [...] est d'intérêt général.

**EXTRAIT DE L'ARTICLE L216-6 :**

Le fait de jeter, déverser ou laisser s'écouler dans les eaux superficielles, [...] une ou des substances quelconques dont l'action ou les réactions entraînent même provisoirement, des effets nuisibles, [...] sera puni de 2 ans d'emprisonnement et de 75 000 euros d'amende.

**CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE**  
**ARTICLE L.1331-10 :**

Tout déversement d'eaux usées, autres que domestiques, dans le réseau public de collecte doit être préalablement autorisé par le maire ou le président de l'établissement public compétent. [...]

Dans une situation de crise comme la sécheresse, nos compatriotes sont très souvent désemparés et demandent à connaître les conditions optimales d'utilisation de l'eau. Des solutions pragmatiques permettent de prendre position sans laxisme ni culpabilité. Ceci est particulièrement vrai en ce qui concerne le lavage automobile.

Les valeurs écologiques prennent de plus en plus d'importance. Les jeunes générations sont les premières à mesurer les menaces et donc les premières à pouvoir les contrer. Il est plus que temps d'agir.

Selon la loi, les eaux utilisées pour le lavage des véhicules doivent être traitées avant rejet dans le réseau des eaux usées.

Quel particulier peut s'y conformer ?

Les professionnels du Lavage Haute Pression progressent dans cette voie par des travaux de recherche sur le recyclage des eaux, par l'utilisation de savons toujours plus écologiques et celles d'énergies renouvelables (soleil...).

Il est urgent d'encourager, à leur tour, les automobilistes aux gestes respectueux de l'environnement.

La commission Lavage Haute Pression du Conseil National des Professions de l'Automobile (CNPA) participe activement au développement de ce système de lavage — efficace et économe — qui correspond en tous points aux attentes et aux impératifs présents et futurs concernant tant à la fois le citoyen, le consommateur, et l'automobiliste.

Dans sa circulaire du 5 mai 2006 (annexe 1) relative à la gestion de la ressource en eau en période d'étiage, le Ministère de l'Écologie assimile le Lavage Haute Pression à un système économiseur d'eau.

Le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable préconise sur son site Internet de laver les voitures dans des stations de lavage :

[www.ecoresponsabilite.ecologie.gouv.fr](http://www.ecoresponsabilite.ecologie.gouv.fr)

The screenshot shows the 'Administration éco-responsable' website. The main navigation bar includes 'Accueil', 'Fiches produits', 'Qui sommes-nous?', and 'Rechercher'. The left sidebar has a menu with categories like 'S'informer', 'S'organiser', 'Agir', 'Échanger', and 'Vieille & utile'. The main content area is titled 'Eau potable' and features an 'INFO PLUS' button. Below this, there are sections for 'Actions individuelles' and 'Actions programmées'. A blue callout box on the right side of the page points to the text 'Laver les voitures dans des stations de lavage.'.

**Administration éco-responsable**

Accueil > Agir > Eau > Exemples d'actions > Eau potable

**Eau potable** INFO PLUS

**Actions individuelles :**

- Fermer les robinets.
- Relier le compteur sous les mois.
- Bien utiliser la chasse d'eau économiseur.
- Eviter de salir pour limiter la lessive et l'entretien.
- Boire de l'eau du robinet et non de la fontaine.

**Actions programmées :**

**Sans moyens lourds**

- Faire un diagnostic complet de la plomberie et des usages (fuites, joints, ...)
- Mettre des robinets poussoirs ou à vifra rouge.
- Choisir des pommeaux de douches à faible débit.
- Changer la robinetterie qui fuit (100€ / robinet).
- Laver les voitures dans des stations de lavage.
- Etablir un plan d'arrosage des pelouses et jardins (arroser la nuit ou la nuit, ...)
- Choisir des végétaux résistants à la chaleur.
- Supprimer les fontaines.

**Avec de l'investissement**

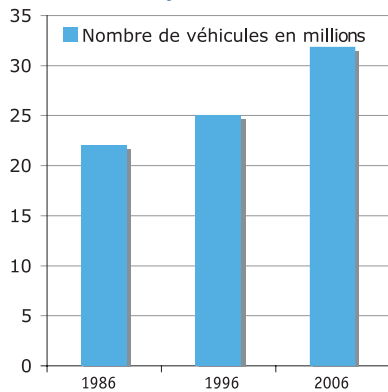
- Mettre en place du goutte à goutte pour les jardins.
- Substituer les systèmes à eau perdue (arroseur, brulantes) par des systèmes en circuit fermé.

Source : "Guide des administrations éco-responsables" MED - ADEME

**► Laver les voitures dans des stations de lavage.**

# L'IMPACT ACTUEL ET FUTUR DU LAVAGE AUTOMOBILE SUR LA CONSOMMATION D'EAU

## Parc automobile français



En France, le parc automobile ne cesse de croître et, en conséquence le nombre de lavages

En France, selon les statistiques du Comité des Constructeurs Français d'Automobiles (CCFA) et de l'IFEN<sup>1</sup>, le parc automobile a presque doublé en trente ans.

Aujourd'hui, en 2007, nous avons largement dépassé les trente millions de véhicules !

En une dizaine d'années, le parc automobile a progressé de 20 %.

Le nombre de lavages augmente en proportion et, de fait, la quantité d'eau utilisée.

Dans dix ans, d'après les études du Sénat, ce chiffre devrait encore augmenter de trois millions, au minimum.

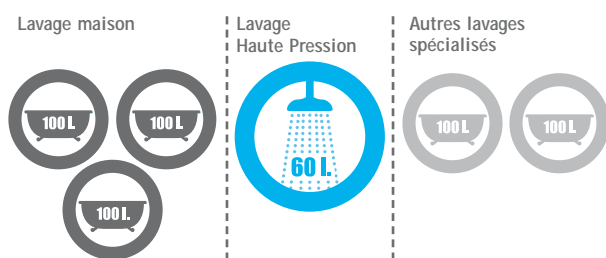
## Répartition des modes de lavage en France

Par an sur la base de 30 Millions de véhicules

Lavage à domicile . . . . .	15 120 000	50,4 %
Lavage Haute Pression . . . . .	8 288 160	27,6 %
Autres lavages spécialisés . . . . .	6 591 840	22 %

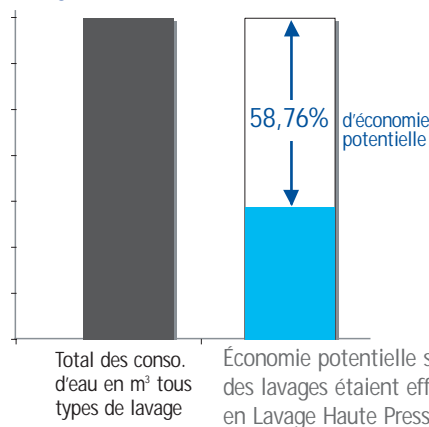
Malgré la loi, la moitié des lavages sont pratiqués à domicile

## Consommations d'eau pour un lavage



Le lavage à domicile est pourtant, et de loin, le type de lavage le plus consommateur d'eau

## Un système économe en eau



- Consommation d'eau du fait de la répartition actuelle des lavages : 34,91 millions de m<sup>3</sup>.
- Consommation d'eau si tous les lavages étaient réalisés en haute pression : 30 millions de voitures x 8 lavages / an x 0,06 m<sup>3</sup> / lavage = 14,4 millions de m<sup>3</sup>.
- L'économie serait de 20,51 millions de m<sup>3</sup> soit **58,76 %**.

1 - L'IFEN est le service statistique du ministère chargé de l'Environnement au sens de la loi du 7 juin 1951.

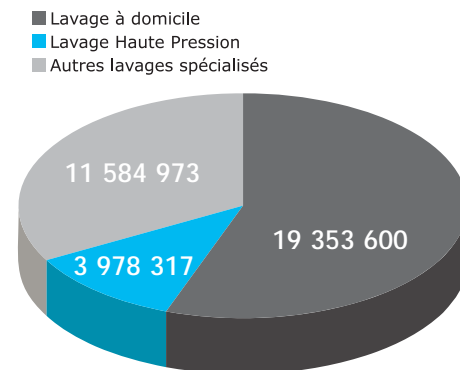
Le Lavage Haute Pression réduit de beaucoup la consommation d'eau nécessaire pour laver un véhicule.

Cela confirme l'intérêt, voire la nécessité, de promouvoir ce mode de lavage. Notamment au regard de la consommation d'eau potable utilisée lors d'un lavage à domicile.

Si tous les véhicules étaient lavés en centre de Lavage Haute Pression, l'économie d'eau annuelle serait de près de 60 %.

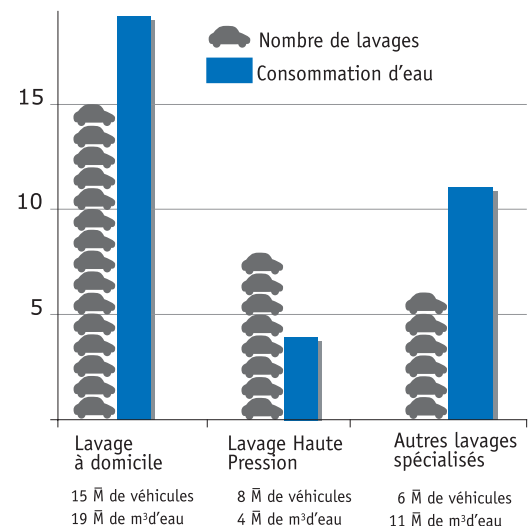
Or, par manque d'information, plus de la moitié des automobilistes — paradoxalement les plus concernés par l'écologie — lavent encore leur véhicule à domicile.

#### Consommation d'eau(en m<sup>3</sup>) par système de lavage



Base : 30 Millions de véhicules lavés 8 fois/an = 34 916 890 M<sup>3</sup>

#### Ratio nombre de véhicules lavés vs.consomption d'eau



#### Quelques exemples de consommations d'eau :

Robinet de salle de bains :	25 litres / personne / jour
Chasse d'eau :	10 litres / utilisation
Lave-vaisselle :	60 litres / cycle
Fuite en goutte à goutte :	35 000 litres / robinet / an

## UN VÉHICULE SALE EST UN RISQUE DE POLLUTION POTENTIEL

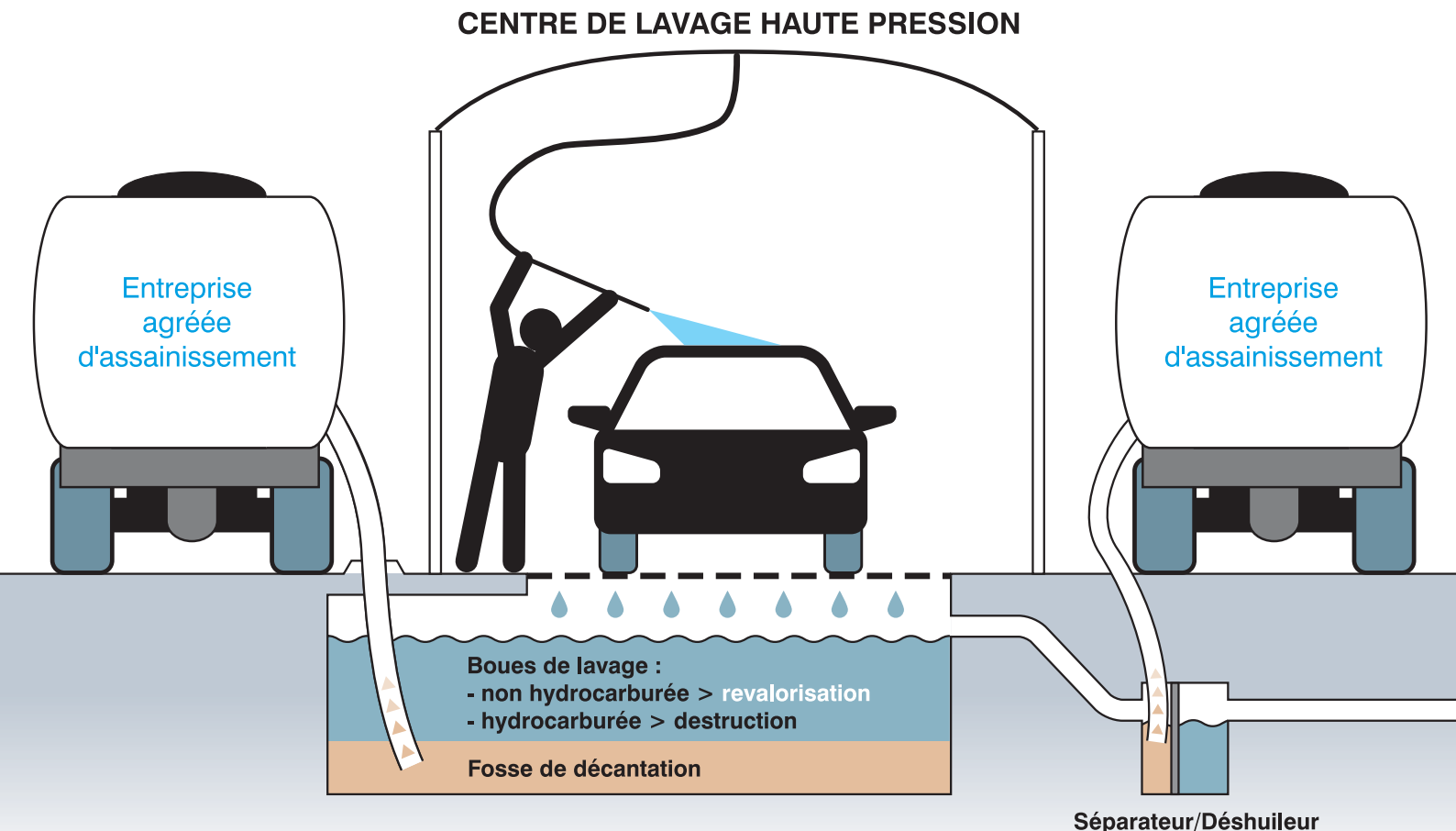
### Si un véhicule n'est pas lavé.

À la première pluie un véhicule sale portera inévitablement atteinte à l'environnement. **Les polluants présents sur la carrosserie s'infiltreront dans la terre ou bien s'écouleront dans le réseau pluvial qui rejoint directement le milieu naturel.**

### Si un véhicule est lavé à la maison.

Les eaux résiduelles du lavage contiennent de nombreuses substances polluantes (sources CNRS) :

- Des hydrocarbures qui ont d'importants effets toxiques sur la faune et la flore.
- Des pollutions métalliques : comme les métaux lourds (plomb ou cadmium), qui se concentrent dans les organismes vivants tels les poissons, et pénètrent ainsi dans la chaîne alimentaire.
- Des phosphates qui provoquent des proliférations d'algues interdisant les baignades.





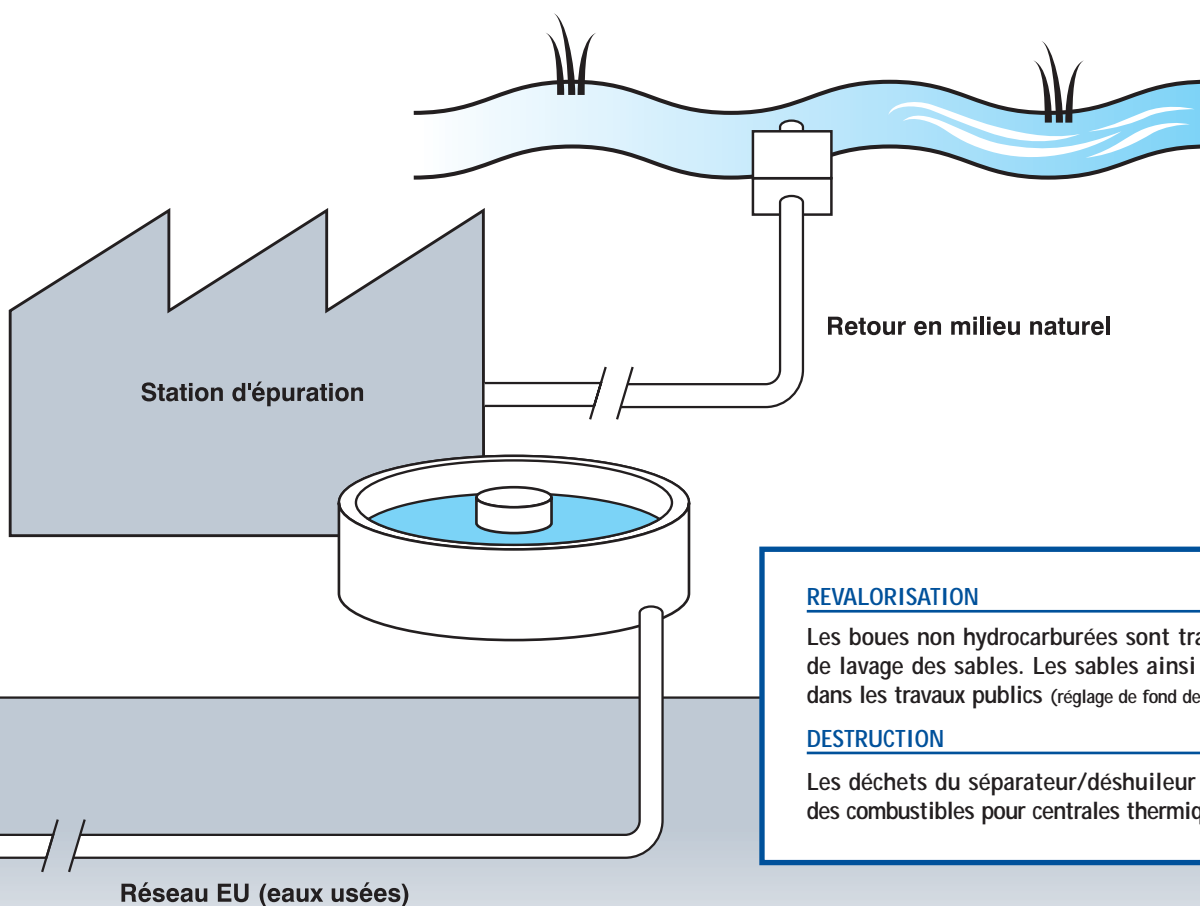
## LE LAVAGE HAUTE PRESSION PREND SOIN DE L'EAU

**Le système de Lavage Haute Pression respecte l'environnement et maîtrise sa consommation d'eau et ses rejets.**

Les centres de Lavage Haute Pression sont équipés d'un bac de décantation afin que les éléments polluants ne soient pas entraînés par les eaux de lavage.

Les hydrocarbures sont par ailleurs récupérés dans un séparateur. Ensuite, les résidus sont collectés par des entreprises d'assainissements agréées en vue de leurs destruction ou revalorisation.

D'autre part, le Lavage Haute Pression utilise des savons toujours plus écologiques.



## LE LAVAGE HAUTE PRESSION, EFFICACE, ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE



Le Lavage Haute Pression est considéré comme très écologique. Il est apprécié pour la qualité de service offerte au client.

C'est à ce double titre que la Commission Lavage Haute Pression du CNPA est à l'origine du référentiel métier validé par un Comité de Certification.

### **L'engagement de la profession :**

Le référentiel de certification QUALICERT du métier de Lavage Haute Pression prévoit :  
à l'engagement 1 :

« Le débit d'eau par rapport au temps d'utilisation est de 9 litres/minute maximum ».

Afin d'utiliser encore moins d'eau la profession s'engage à réduire progressivement les consommations d'eau de 10 à 30 %.

et à l'engagement 2 :

« Au niveau de chaque piste, une fosse de décantation est installée. Elle permet de séparer les matières solides de l'eau. Les eaux sont ensuite canalisées vers un séparateur d'hydrocarbures.

- Les eaux usées nettoyées des résidus polluants sont ensuite rejetées dans le réseau d'assainissement ».

Cette certification a pour but d'institutionnaliser les engagements et d'officialiser un savoir-faire.

## LES ARGUMENTS DU LAVAGE HAUTE PRESSION

- Le lavage à domicile sans récupération et pré-traitement des eaux usées avant rejet est nuisible à l'environnement.
- Consommation d'eau selon mode de lavage actuel :  
34 916 890 m<sup>3</sup>/an  
(Sur l'hypothèse d'une moyenne de 8 lavages par an par véhicule tous types de lavage)
- Économie potentielle d'eau si l'ensemble des lavages étaient effectués en centres de Lavage Haute Pression :  
58,76%
- À la première pluie, une voiture sale déverse ses résidus polluants (hydrocarbures, résidus métalliques...) dans la nature.
- Le système de Lavage Haute Pression est respectueux de l'environnement par sa maîtrise de la consommation d'eau et la maîtrise des rejets.
- Le système de Lavage Haute Pression est reconnu comme économiseur d'eau par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable (MEDD).

## La Commission Lavage Haute Pression du CNPA :

- fédère 1000 des 3000 centres de Lavage Haute Pression présents sur le territoire national
- est l'interlocuteur privilégié des Pouvoirs Publics en particulier en ce qui concerne l'usage de l'eau
- est à l'origine du référentiel métier qui permet une reconnaissance officielle de l'engagement des professionnels en matière de protection de l'environnement et de qualité du service rendu aux clients.



### Contact

Christine Challe - [cchalle@cnpa.fr](mailto:cchalle@cnpa.fr)



Conseil National des Professions de l'Automobile

50, rue Rouget de Lisle - 92150 SURESNES

Tél. : 01 40 99 55 00 - Fax : 01 47 28 44 15

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