

# ● Certaines choses **CHANGENT...**



# ● D'autres **NON...**



# ● La technologie **NE FAIT PAS TOUT**



# L'album des années 50

## L'avènement de l'ère automobile

La démocratisation de l'automobile s'accompagne d'un développement des infrastructures routières. La structure et la forme des villes évoluent. Le rapport des Français envers l'espace et le temps en sera fortement modifié...

## Le saviez-vous ?

En 1950, la France compte près de **3 millions de voitures** en circulation, ce sera plus de **10 fois plus en 2005 !**



### Le plein sup !

En 1959  
1 litre = 0,99 francs  
(0,15 euros)

### La pollution automobile ?

la question ne se pose pas...

### À l'époque...

Vitesse : 140 km/h  
Poids : 1150 kg  
Puissance : 75 cv  
Consommation : 11,4L/100 km



1955 Citroën lance la DS en tout point  
«révolutionnaire»

**1951** › L'Europe est en marche avec la création de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier (CECA),

**1954** › Celui qui deviendra le «King» chante pour la première fois sur les ondes américaines,

› Fin de la guerre d'Indochine,

**1956** › Apparition de la vignette automobile,  
› Roger Vadim révélera Brigitte Bardot dans «Et Dieu créa la femme»,

**1957** › L'URSS envoie le 1<sup>er</sup> satellite Spoutnik dans l'espace.

# L'ALBUM des ANNÉES

# 60



## LES FRANÇAIS DÉCOUVRENT LES BOUCHONS !

Dans l'euphorie des Trente Glorieuses, la politique de grands travaux et l'essor de la société de consommation se poursuivent. Sous une influence anglo-saxonne, les Français s'émancipent en musique et découvrent les déplacements à grande échelle.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

En 1960, 29% des ménages français disposent d'une voiture. Ce sera plus de 80% en 2010 !



### LA POLLUTION AUTOMOBILE ?

La question ne se pose pas...

### LE PLEIN SVP !

en 1969  
1 litre = 1 franc  
(0,16 euros)



### À l'époque...

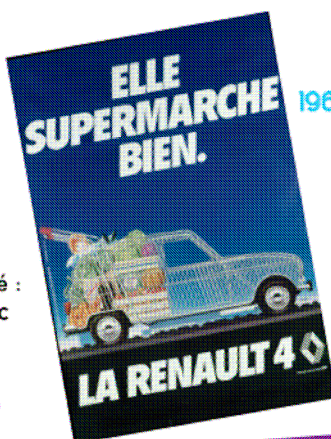
Vitesse : 100 km/h maxi  
Consommation : 7,5L/100 km  
Poids : 570 kg  
Puissance : 26,5 cv



## LA « QUATRELLE »

APPARUE EN 1961, elle sera vendue à plus de 8 millions d'exemplaires à travers le monde.

- 1960 > Ouverture du premier tronçon de « l'autoroute du sud » (A6),
- 1962 > Fin de la guerre d'Algérie,
- 1963 > Premier hypermarché : 2500 m<sup>2</sup> de vente avec parking,
- 1968 > En mai, les étudiants clameront « Sous les pavés la plage »,



- 1969 > 1<sup>er</sup> vol de l'avion supersonique Concorde à Toulouse,
- > Les hippies se retrouvent à Woodstock pour 3 jours de paix et de musique,
- > Premiers pas de l'astronaute Neil Armstrong sur le sol lunaire.

# L'ALBUM DES ANNÉES 70



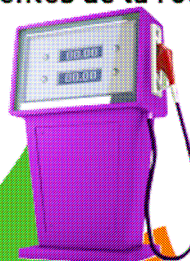
## L'insécurité routière en question

Les chocs pétroliers des années 70 marquent la fin d'une époque... et posent la question de l'indépendance énergétique. Le phénomène de périurbanisation se développe malgré tout et les distances domicile-travail s'allongent... le nombre d'accidentés de la route aussi.

### Le saviez-vous ?

1972 est l'année la plus meurtrière sur les routes françaises avec près de 18 000 victimes !

Elles seront moins de 4 000 en 2012.



### Le plein SVP ?

En 1979  
1 litre = 3,70 francs  
(0,56 euros)



### La pollution automobile

en 1970 la question commence à se poser de même que l'encombrement des villes.

### À l'époque...

Vitesse : 135 km/h maxi  
Consommation : 6,3L/100 km  
Poids : 730 kg  
Puissance : 44 cv

### Renault 5 : « une voiture pour les femmes »

Apparue en 1972, la «R5» sera la voiture la plus vendue en France de 1974 à 1983.

**1972** - Premier sommet de la terre sur l'environnement organisé par l'ONU à Stockholm,

**1973** - La vitesse est désormais limitée à 90 km/h sur route et 130 km/h sur autoroute,

- Guerre du Kippour et 1<sup>er</sup> choc pétrolier,

- La ceinture de sécurité devient

obligatoire à l'avant hors agglomération,

**1978** - Marée noire de l'Amoco Cadiz sur les côtes bretonnes,

**1979** - Le groupe Téléphone sort son premier album,

- Révolution iranienne et 2<sup>e</sup> choc pétrolier.

# L'album des années

# 80

## Les années GTI ou le paradoxe des années 80

Après les chocs pétroliers, le marché de l'automobile évolue : les voitures doivent être économiques. Alors que Renault crée une véritable révolution avec son concept de « monospace », paradoxalement, les petites voitures sportives vont connaître un grand succès avec le lancement en 1984 de la mythique Peugeot 205 GTI.

### Le saviez-vous ?

Avec des habitations de plus en plus éloignées des centres-villes, l'étalement urbain amplifie la dépendance automobile.



### Le plein rvp !

En 1989  
1 litre = 5,33 francs  
(0,81 euros)



### La pollution est connue

oxydes d'azote, dioxyde de soufre,  
métaux lourds...  
il n'y a pas encore de mesure.

### Fer de lance de la gamme 205

la version GTi va considérablement rajeunir l'image du lion. Très prisée par les jeunes cadres dynamiques, Peugeot n'hésitera pas à recourir à James Bond pour en faire la promotion !

### À l'époque...

Vitesse : 196 km/h maxi  
Poids : 850 kg  
Puissance : 115 cv  
Consommation :  
8L/100 km

- 1981 • La peine de mort est abolie en France,
  - Le TGV atteint la vitesse record de 380 Km/h,
- 1982 • « E.T l'extra terrestre » rencontre un immense succès planétaire,
- 1986 • Accident de Tchernobyl,

- 1987 • 24 pays et la communauté européenne signent le protocole de Montréal visant à protéger la couche d'ozone,
- 1989 • Apparition du supercarburant sans plomb,
  - La chute du mur de Berlin marque symboliquement la fin de la Guerre Froide.

# L'ALBUM DES ANNÉES 90



## L'ESSOR DU DIESEL

Apparu timidement à la fin des années 70, le diesel passera de 5% en 1980 à 45 % des véhicules circulant en France à la fin des années 90 ! La France détient alors le record européen du taux de diésélisation du parc automobile. Parallèlement, une prise de conscience environnementale se renforce et dans les grandes villes françaises, les projets de tramway apparaissent.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

De 1994 à 2008, les émissions annuelles de CO<sub>2</sub> liées à la mobilité ont augmenté de 22% ! Cela représente plus de 1,5 tonnes de CO<sub>2</sub> par an et par personne !

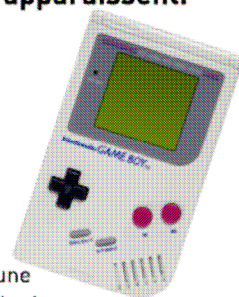


Les années 90 mettront à l'honneur les monospaces. Confort, habitabilité, faible consommation (gazole), revente aisée : l'essentiel des ventes se fera sur des modèles diesels.

### LE PLEIN SVP !

En 1999  
1 litre = 6,6 francs  
(1,1 euros)

Si la pollution automobile reste une préoccupation importante, le bruit et l'encombrement des villes le deviennent tout autant.



De nouveaux moyens pour limiter la pollution automobile : pots catalytiques, essence sans plomb et GPL.

### À l'époque...

*Citroën évason 2.1 TD*

**Vitesse :** 172 km/h maxi

**Poids :** 1667 kg

**Puissance :** 110 cv

**Consommation :** 9L/100 km

**1990** - Le pétrole a un prix : début de la guerre en Irak,

- Limitation à 50 km/h en ville et apparition des zones 30,

**1992** - Le Sommet de la terre de Rio réunit plus d'une centaine de Chefs d'État autour des questions environnementales et définit la notion de « développement durable »,

**1995** - Cédric Klapish revisite mai 68 avec le « Péril Jeune »,

**1997** - Protocole de Kyoto : traité international visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre,

**1998** - La France remporte la coupe du monde de football face au Brésil,

**1999** - La tempête fait rage et le passage à l'An 2000 se fait à la bougie pour certains.

# L'album des années 2000...

## « Vers une mutation de l'automobile »

Les Français veulent des voitures confortables et économiques à l'usage. Malgré les progrès techniques en matière de motorisation, la consommation de carburant baisse relativement peu du fait de l'amélioration de l'équipement des véhicules, de l'augmentation de leurs poids et puissance.



### Le saviez-vous ?

Avec la mondialisation les constructeurs proposent une gamme de plus en plus étendue s'adaptant ainsi à la diversité de la demande mondiale.



- Diversification de l'offre automobile
- Apparition de nouvelles technologies et du low cost

### Le plein svp !

En 2009  
1 litre SP95 = 1,21 euros  
(7,14 francs)

**2000** - Fin du super plombé,

- La Peugeot 607 est la première voiture de série diesel à être équipée d'un filtre à particules (FAP),

**2002** - Dans nos porte-monnaies, le Franc fait place à l'Euro,

**2004** - Les Français découvrent le « low cost » avec la Dacia Logan,

**2008** - Crise financière internationale,

**2010** - Loi Grenelle II portant engagement national sur l'environnement,

- les filtres à particules deviennent obligatoires sur les véhicules diesels neufs,
- « Avatar » lance les films en 3D.

# L'autopartage

Utiliser une voiture sans en être propriétaire

## le service du GrandAngoulême : mobili'volt autopartage

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

### En quelques mots ...

- un système de location de voitures en libre service,
- un service accessible sur abonnement aux titulaires d'un permis B,
- une réservation jusqu'à 15 minutes avant le déplacement,
- des formules d'abonnement pour les particuliers et les professionnels,
- un coût en fonction de la durée d'utilisation,
- une petite citadine électrique : pas de pollution locale, pas de bruit...

### Pour qui ? pour tous ceux qui ont besoin d'une voiture de temps en temps !

- pour se déplacer dans des secteurs ou à des horaires incompatibles avec les transports collectifs,
- pour transporter des objets lourds ou volumineux,
- pour les déplacements professionnels.



**JE M'ABONNE**  
sur le site  
[www.mobilivolt.fr](http://www.mobilivolt.fr)  
24h/24 7j/7



**JE RÉSERVE**  
ma voiture électrique à la  
station de mon choix depuis  
le site ou par téléphone\*



**JE ROULE**  
en toute liberté



**JE PARTAGE**  
avec le prochain usager en  
ramenant ma voiture à la  
station de départ.



Service communication GrandAngoulême - 05 45 31 71 00 - Septembre 2013 © Alain Bousset, Illustrations Myline Rigault - Agence Angoulême

Grand  
Angoulême

# Le covoiturage

Faire un trajet à plusieurs pour en partager les frais

## Un site internet pour covoiturer en Poitou-Charentes

[www.covoiturage.poitou-charentes.fr](http://www.covoiturage.poitou-charentes.fr)

### Mode d'emploi



### En quelques mots ...

- un service accessible à tous,
- pratique sur les courtes et moyennes distances notamment (domicile-travail, études...),
- flexible : tous les jours, de temps en temps, exceptionnellement...
- inscription gratuite / partage des frais entre covoitureurs.

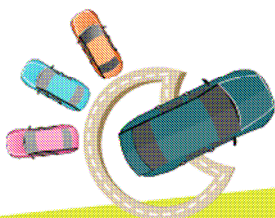


# « Partager » une voiture...



C'est être plusieurs personnes à l'utiliser...

La voiture est parfois indispensable : à certains horaires, pour accéder à des sites peu ou non desservis par les transports collectifs, trop loin pour la marche ou le vélo, etc.



**Pourtant, rouler en voiture a un coût et un impact écologique...**

Pour des besoins ponctuels, on pense souvent aux taxis ou à la location de véhicules mais il existe de nouvelles façons de partager une voiture

- Plusieurs voyageurs... en même temps, c'est du **covoiturage**.
- Plusieurs voyageurs... à des moments différents, cela peut être de l'**autopartage**.

## La voiture, un coût financier pour l'automobiliste

### Coût total d'un véhicule

Achat, assurance, entretien et réparations, pièces et accessoires, péages et stationnement, carburants et lubrifiants.

► de l'ordre de 5000 € par an

### Coût d'usage d'un véhicule

Il s'agit seulement des dépenses que l'on fait lorsqu'on utilise le véhicule (carburants, péages, stationnement...)

► en fonction des déplacements

### Exemple pour un trajet domicile-travail de 10 km

- Coût total mensuel sur l'année (Ademe) : 167 €
- Coût d'usage mensuel sur l'année :
  - Gazole : 27,62 €
  - SP95 : 31,78 €

Des impacts sur l'environnement, sur la santé, mais aussi pour la collectivité : entretien des routes, dépenses publiques de sécurité, risques liés à la dépendance énergétique...



# Place de l'Hôtel de Ville un siècle d'aménagement



Au début du  
XX<sup>e</sup> siècle

Qui s'en souvient ?



Dans les années 70 - 80  
Vive la voiture !



Et aujourd'hui...



# Quiz

1 » Combien coûte 1 litre de supercarburant en 1959 ?

.....

2 » Quelle était la consommation moyenne de carburant de la 4L ?

.....

3 » Quel est le nombre de victimes tuées sur les routes françaises en 1972 ?

.....

4 » Quelle était la vitesse record du TGV en 1981 ?

.....

5 » En quelle année la vitesse limite de 50 km/h en ville a-t-elle été imposée ?

.....

6 » Quelle est la première voiture de série française à avoir été équipée d'un filtre à particules (FAP) ?

.....

7 » Quel coût annuel représente la possession d'une voiture particulière ?

.....

8 » Comment s'appelle le service d'autopartage du GrandAngoulême ?

.....

9 » Énigme : faire un trajet à plusieurs pour en partager les frais

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| C |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

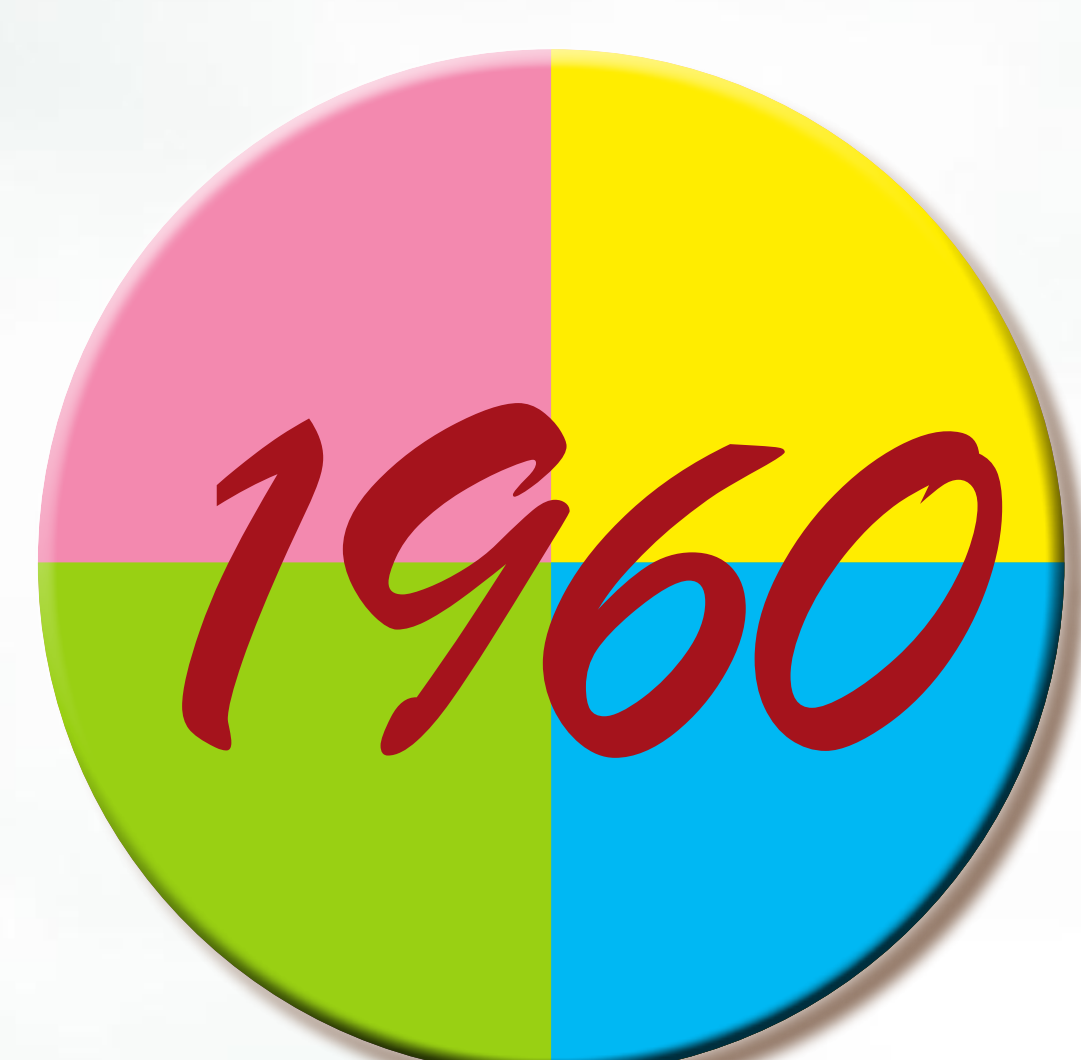
10 » Quel est le moyen de transport en commun qui passait place de l'Hôtel de Ville au début du 20<sup>e</sup> siècle ?

.....



# GrandAngoulême présente

## « L'évolution automobile et les nouvelles mobilités des années 50 à nos jours »



Conception service communication GrandAngoulême - DAMDD GrandAngoulême  
Crédits photos : L'aventure Peugeot, Office du tourisme Lapalisse, Renault Communication droits réservés, Toutain Jacques Publicis Conseil, Service Communication Grand-Angoulême, fotolia.  
Renseignements et prêt : Vincent Scamps service Mobilités et Développement Durable GrandAngoulême 05 45 38 51 74.

