

Auteur ou collectivité : Automobile club de France

Auteur : Automobile club de France

Auteur secondaire : Rives, Gustave. Dir.

Titre : La rétrospective de la voiture automobile : Exposition décennale de l'automobile, du cycle et des sports, Grand Palais et Esplanade des Invalides, Paris, novembre 1907

Adresse : Paris : Imp. L. Pochy, 1908

Collation : 107 p. : ill.; 27 cm

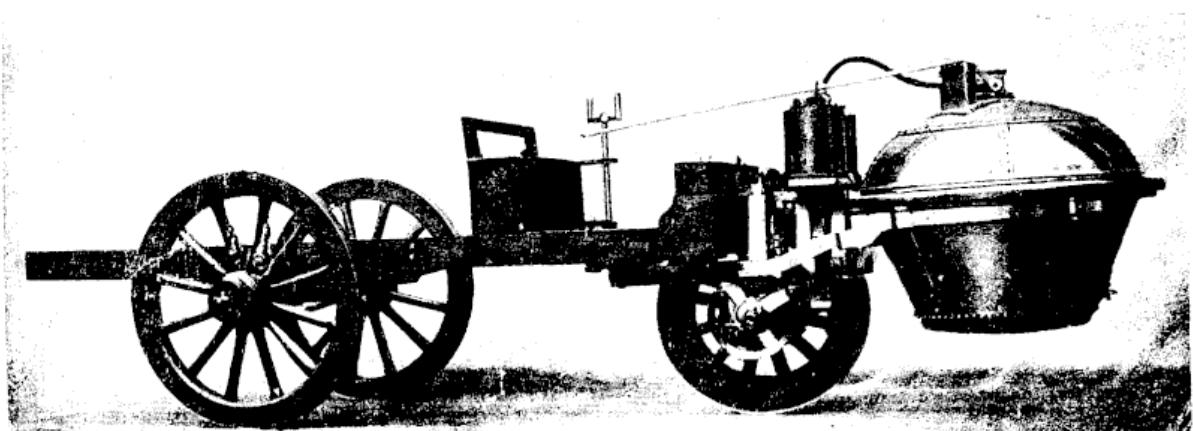
Cote : CNAM-MUSEE TR3.4-EXP

Sujet(s) : Automobiles ; Machines à vapeur ; Catalogues d'exposition

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M19612>



(L'affiche de la Déennale, par Rochegrosse.)



LA VOITURE DE CUGNOT (1770)

LA SECTION RÉTROSPECTIVE

EXPOSITION DÉCENNALE DE L'AUTOMOBILE
du CYCLE et des SPORTS

ORGANISÉE PAR

l'Automobile Club de France
Société d'Encouragement

AVEC LE CONCOURS DES

CHAMBRES SYNDICALES DES INDUSTRIES DE L'AUTOMOBILE, DU CYCLE ET DES SPORTS

Grand Palais et Esplanade des Invalides. — Paris, Novembre 1907

LA RÉTROSPECTIVE
de la
VOITURE AUTOMOBILE

Publié sous la direction de

M. GUSTAVE RIVES, C. *

Président du Comité d'organisation, Commissaire général ;

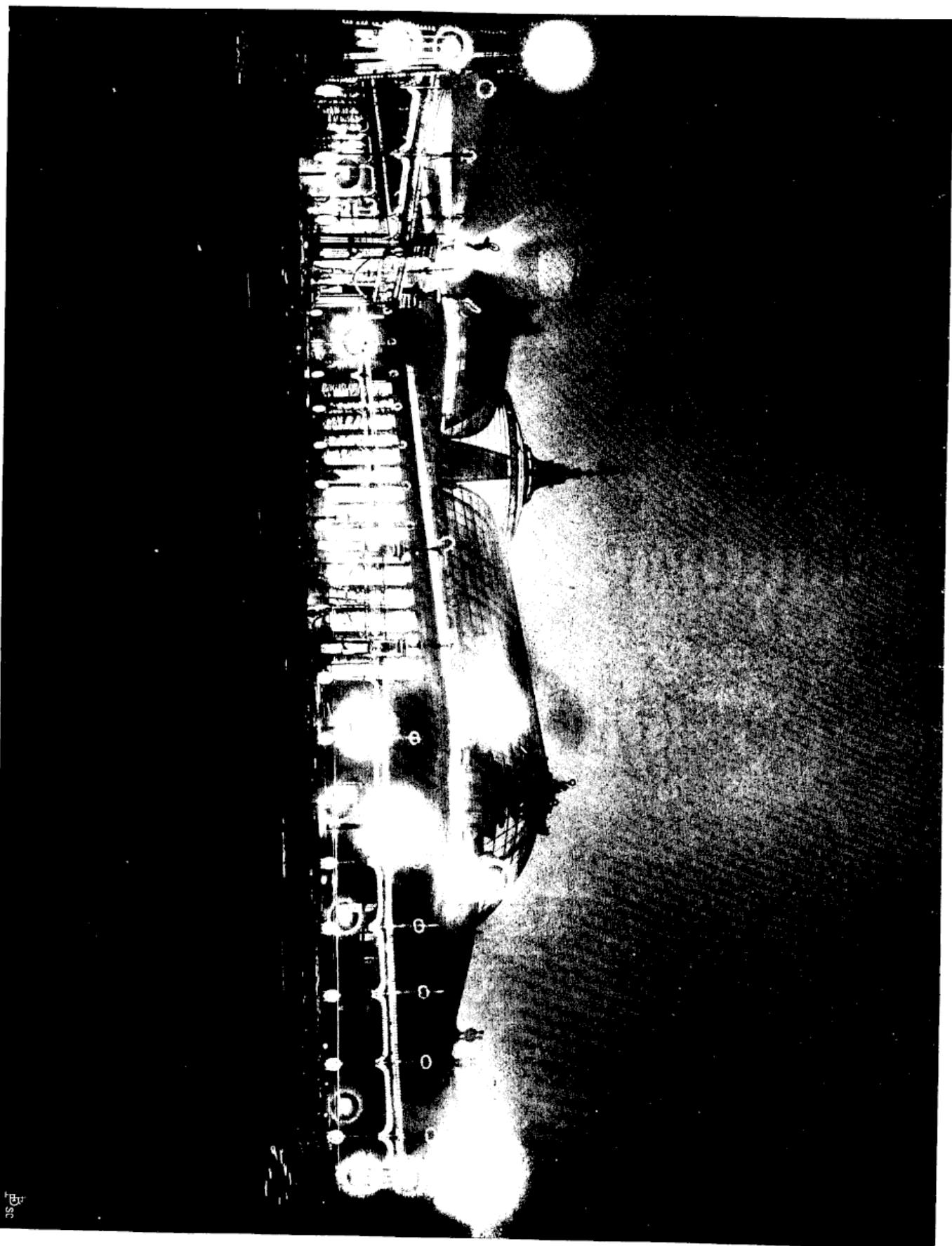
avec le concours de

M. LÉON AUSCHER, *

Président de la Commission de la Section Rétrospective ;

et de M. JACQUES BALLIF, *Secrétaire.*

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



COMITÉ D'ORGANISATION

de l'Exposition Décennale de l'Automobile, du Cycle et des Sports

M. le Baron **Van ZUYLEN** de **NYEVELT**, Président de l'Automobile Club de France, *Président d'Honneur* ;

Président :

M. **Gustave RIVES**, G. *,

Membre du Conseil d'Administration de l'Automobile-Club de France,
Vice-Président de l'Association Générale Automobile

Vice-Présidents :

M. le Marquis **de DION**, député,

Président de la Chambre Syndicale de l'Automobile ;

M. **DARRACQ**, O. *,

Président de la Chambre Syndicale du Cycle et de l'Automobile,

M. **POIRIER**,

Président du Syndicat des Fabricants de Cycles,

MEMBRES NOMMÉS PAR L'AUTOMOBILE-CLUB DE FRANCE

MM. **Arenberg** (Prince **Pierre** d'), Membre du Comité de l'A. C. F. ;
Ballif (A.), O. *, Président du Touring-Club de France ;
Châix (Edmond), Président de la Commission de Tourisme de
l'A. C. F. ;
Chasseloup-Laubat (Marquis de), *, Ingénieur civil, Membre du
Conseil de l'A. C. F. ;
Dumontpallier (Louis), *, Secrétaire général de l'A. C. F. ;
Huillier (Georges), Membre du Comité de l'A. C. F. ;
Knyff (Chevalier **René** de), *, Président de la Commission spor-
tive de l'A. C. F. ;

MM. **La Valette** (Comte de), Membre du Conseil de l'A. C. F. ;
Lebrideux-Vernimmen (A.), *, Trésorier de l'A. C. F. ;
Loreau (Alfred), *, Président de la Commission technique de
l'A. C. F. ;
Martin du Gard, Président de l'Association générale Auto-
mobile ;
Rollepot (Alfred de), Secrétaire général de l'A. C. F. ;
Thévin (F.), Membre du Comité de l'A. C. F. ;
Turckheim (Baron de), *, Membre du Comité de l'A. C. F. ;

MEMBRES NOMMÉS PAR LA CHAMBRE SYNDICALE DE L'AUTOMOBILE

MM. **Richard** (Félix-Max.), *, Ingénieur, Président d'Honneur ;
Mors (E.), *, Industriel, Vice-Président ;
Peugeot (Armand), O. *, Industriel, Vice-Président ;
Desmaraïs (Léon), *, Industriel, Trésorier ;
Bocané, Industriel, Secrétaire général ;
Gobron, Sénateur, *, Industriel, Secrétaire-Archiviste ;
Blin (E.), *, Industriel ;

MM. **Ducellier** (G.), Industriel ;
Kellner, *, Industriel ;
Krieger, *, Ingénieur Électricien ;
Loisel, Négociant ;
Longuemare, Constructeur ;
Michelin, *, Industriel ;

MEMBRES NOMMÉS PAR LA CHAMBRE SYNDICALE DU CYCLE ET DE L'AUTOMOBILE

MM. **Chapelle**, *, Industriel, Vice-Président ;
Peugeot (Robert), Indust., V. Président ;
Brosse, Industriel, Secrétaire ;
Morin, Industriel, Trésorier ;

MM. **Brébant**, Industriel ;
Chénard, Industriel ;
Créanche, Industriel ;
Deitz, Industriel ;

MM. **Dunois**, Industriel ;
Lespinaise, Industriel ;
Malicot, Industriel ;
Rodrigues, *, Industriel ;

MEMBRES NOMMÉS PAR LE SYNDICAT DES FABRICANTS DE CYCLES

MM. **Petit** (H.), Indust., Secrétaire-Trésorier ;
Delachaux, Industriel ;

MM. **Hammond**, *, Industriel ;
Lahausse (de), Industriel ;
M. Sicot, Industriel.

MM. **Machielis** (baron Robert de), Industriel ;
Richard (G.), *, Industriel

COMMISSION EXÉCUTIVE

Président :

M. **Gustave RIVES**, G. *,
Commissaire général délégué ;

Vice-Président :

M. **Abel BALLIF**, O. *,
Contrôleur des Comptes ;

M. **André LEHIDEUX-VERNIMMEN**, *,

Trésorier ;

M. **MARTIN DU GARD**,

Adjoint au Commissaire général
(Contentieux) ;

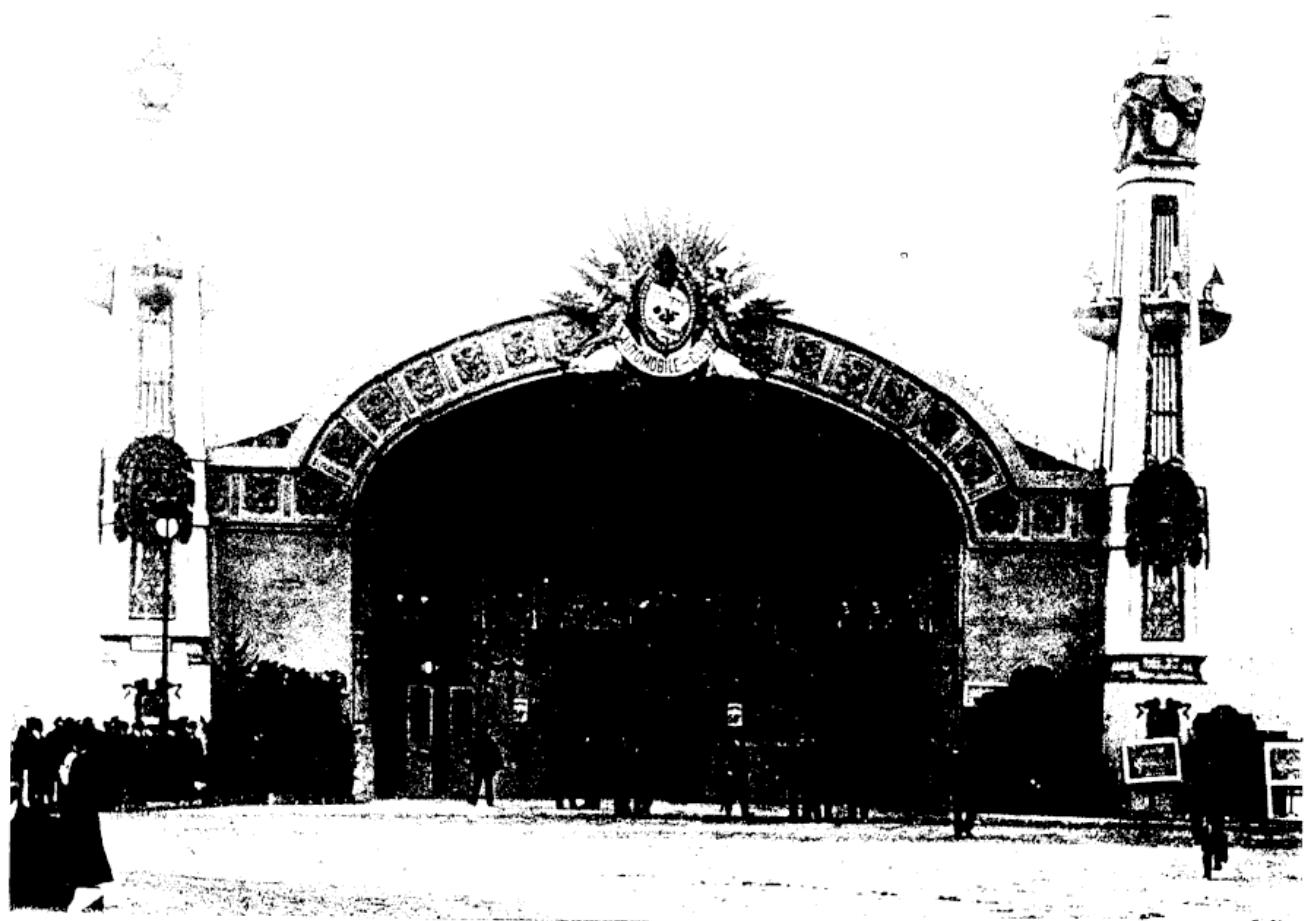
M. Paul Dussoulier, *Docteur en droit, Secrétaire administratif*.

Membres :

MM. **RICHARD** (Félix-Max.), * ;
CHAPELLE, * ;
PETIT (H.) ;
BOCANÉ ;
HAMMOND, * ;
BROSSE

COMMISSION DE LA SECTION RÉTROSPECTIVE

MM. **Leon Auscher**, *, *Président* ; **Jacques Ballif**, *Secrétaire* ;
Prince **Pierre d'Arenberg** ; **Henry Binder** ; **Edmond Rheims** O. *, *Membres de la Commission*
Edmond Sagot (Éditeur d'Art), *Délégué à la partie artistique* ;
et la *Commission Exécutive*.



(Cliché Rol.)

ENTRÉE DE L'ANNEE DE L'EXPOSITION (ESPLANADE DES INVALIDES).

Les Temps Héroïques

Quelle jolie idée ce fut que de réunir aux Invalides, lors de la Décennale, les ancêtres de la voiture automobile ! Les reins un peu courbés, les longerons déjetés, une pancarte au cou comme les aveugles du Pont des Arts, nos aïeuls et nos bisâeuls en fer gardaient l'alignement. Les roues en bataille malgré les rais fendus, la lanterne toujours fière malgré les verres cassés, ils semblaient proclamer que, si l'automobile actuelle est jolie, c'est parce qu'elle est sortie d'eux !

Ils demeuraient cependant un peu grognous dans la place qu'on leur avait assignée. Ah ! S'il faut croire à l'âme des choses, si le *lacrymæ rerum* existe, j'ai entendu plusieurs d'entre eux, je vous jure, se dire assez vaillants encore pour reprendre les bonnes promenades d'autrefois ! Je les ai entendus gémir sur le « rancart » auquel la mode impitoyable les avait si injustement condamnés ! Tudieu ! Parce que vos articulations craquent au réveil, parce qu'on se met en train tout à la douce, parce qu'on n'a pas de roulements annulaires dans les moyeux, ne peut-on plus tenir encore son petit bout de route ?

Les vieillards se résignent mal à n'être plus que du passé. Nos vieux parents automobiles, même notre arrière-grand'maman à vapeur, la Cugnot au ventre en cuivre, tous furent volontiers repartis à l'aventure sur les chemins si on les eût écoutés ! Ils s'y furent définitivement disloqués, ou rendus ridicules. On se contenta, plus sagement, de les bien soigner, de leur passer tous les matins un linge de flanelle sur les membres ; et même on les photographia ! C'est l'album des ancêtres de l'automobile que vous allez feuilleter ici, mon cher lecteur ! Ah ! les bonnes têtes, oui !... Mais, tout de même, ah ! les braves gens !...

Les visiteurs donnaient tous à nos vieilles

machines un sourire. Un sourire fait de quoi ? D'ironie le plus souvent, avouons-le. Comment des humains ont-ils pu jamais monter là-dedans ? La direction à barre franche, qui sévissait encore il y a quinze ans, paraissait à nos Philistins aussi reculée dans le Temps que la pipe de Mathusalem.

Le sourire chez quelques autres était-il fait de la joie de l'archéologue qui a soudain découvert un gisement de fossiles ? Mammouth et diplo-dœus ? Je n'ose penser que l'histoire du différentiel à travers les âges ait ses bénédictins !

Le sourire, pour quelques-uns enfin, exprimait la très légère émotion qui les prenait de revoir toute cette ferraille qu'avait autrefois animée leur passion. Une légère émotion, pas un grand remous, un petit et très délicieux clapotis au fond du cœur ! Ça leur remuait les souvenirs des Temps Héroïques !

Les Temps Héroïques de l'automobile !... Nous les touchons presque encore. Ils ont commencé vers 1890 ; ils se sont terminés vers 1900, au moment où s'allumait le xx^e siècle. En dix ans le bouleversement s'est fait, et le bénéfice de notre révolution nous a été acquis, sous les formes de l'automobile d'aujourd'hui et de l'aéroplane de demain.

Beaux temps pleins d'angoisse et de charme ! Belles années de désespérance et d'acharnement ! C'était l'époque où les clients présentaient à la Pratique grincheuse les modèles nouveaux, où les fanatiques chevauchaient les monstres récalcitrants ! Quelle épopée, admirable et grotesque par parties égales, que la lutte pour la conquête du moteur à explosions !

Aujourd'hui la bête est domptée ; on tourne la manivelle, et l'on s'envole. Autrefois, on tournait la manivelle, et la voiture restait immobile, le derrière sur la fosse. On tournait, on tournait, on tournait jusqu'à ce que la tête vous tournât !

Alors on appelait son domestique et, tandis qu'il tournait, on jouait des registres d'air. Air chaud, air froid, air tiède ? Tout à coup une explosion à contre-sens lançait la manivelle sur le bras du domestique. « Courage, disait-on, le moteur a parlé ! » Et l'on tournait encore, et le moteur se mettait en route ! Alors tout le monde se regardait, parce qu'on se demandait pourquoi le moteur était parti ; et, le domestique lui-même en se frottant le poignet, tout le monde se mettait à rire...

On grimpait vite sur la bête ; elle démarrait d'un bond, à la façon d'un kangourou. Et l'on partait pour l'Inconnu !... Car l'on savait bien que l'on serait arrêté trois kilomètres plus loin par une panne, mais on était incapable de prévoir quelle elle serait. Les paris les plus variés s'engageaient entre les voyageurs, et le charme le plus certain du voyage était dans l'imprévu de leurs résultats.

Les engrenages tournaient tous à découvert, car on ne pouvait les priver du seul graissage qu'on eût encore découvert pour eux, et qui était la poussière de la route. Ils étaient faits de bronze, comme des cloches, afin qu'ils fissent assez de bruit pour dispenser le conducteur d'acheter les appareils d'avertissement si onéreux dont les automobiles modernes ont le ridicule de se parer. Les dents de ces engrenages étaient si bien comprises qu'elles se détachaient une à une et tombaient sur le sol de kilomètre en kilomètre, afin de montrer au conducteur le chemin du retour dans le cas où la voiture aurait en l'idée rare de rentrer au logis par un autre moyen que le chemin de fer.

C'était l'époque économique où l'on ignorait les phares et les projecteurs, si désagréables pour le budget du chauffeur, parce qu'on avait la certitude que la voiture serait dans l'impossibilité incurable de se mouvoir ayant que la nuit fut venue.

**

Assis sur le bord de la route, les pieds dans le fossé, les manches de sa chemise retroussées jusqu'aux coudes, un homme enfouait à grands

coups de marteau des clous dans des morceaux de cuir. Qui était-il ? Que faisait-il ? C'était, penserez-vous, un chemineau qui réconfortait ses chaussures à Pagonie ! Point. C'était un chauffeur des temps héroïques qui raccommodait sa courroie.

Sur sa face, aucune impatience ne se pouvait lire ; la philosophie lui était venue à l'user des pannes. Dix kilomètres auparavant, n'avait-il pas refait les joints de culasse de son moteur ? L'eau entrait dans les chambres d'explosion ; les cylindres se transformaient en irrigateurs ! Avec la même résignation il attendait le moment où, les joints de culasse étant réparés et la courroie raccommodée, les brûleurs à leur tour s'éteindraient net, ou bien mettraient le feu à la voiture.

Les temps héroïques ! Ceux où la Carburation planait sur l'automobile comme une fée capricieuse ! Les épousailles de Pair et de l'essence, pratiquées dans de tortueux couloirs, derrière des grillages et des guichets, inquiétaient l'âme du débutant ! Ne suivez pas les rivières, lui disaient les anciens, la carburation en serait troublée ! Les forêts sont à éviter, mon ami, ainsi que les soirées fraîches, ainsi que les matinées froides, ainsi que les jours de grand vent ! Craignez le soleil et redoutez la pluie !...

Des légendes impressionnantes couraient de bouches en bouches. Certains chauffeurs, affirmait-on, possédaient une meilleure carburation que leurs camarades ; ceux-là s'étaient trouvés dans la remise le jour où le Saint-Esprit y était descendu ! Un vieux monsieur très riche engageait, en 1896, contre des appointements de général, un conducteur-mécanicien qui passait pour posséder « la meilleure carburation de tout Paris ».

**

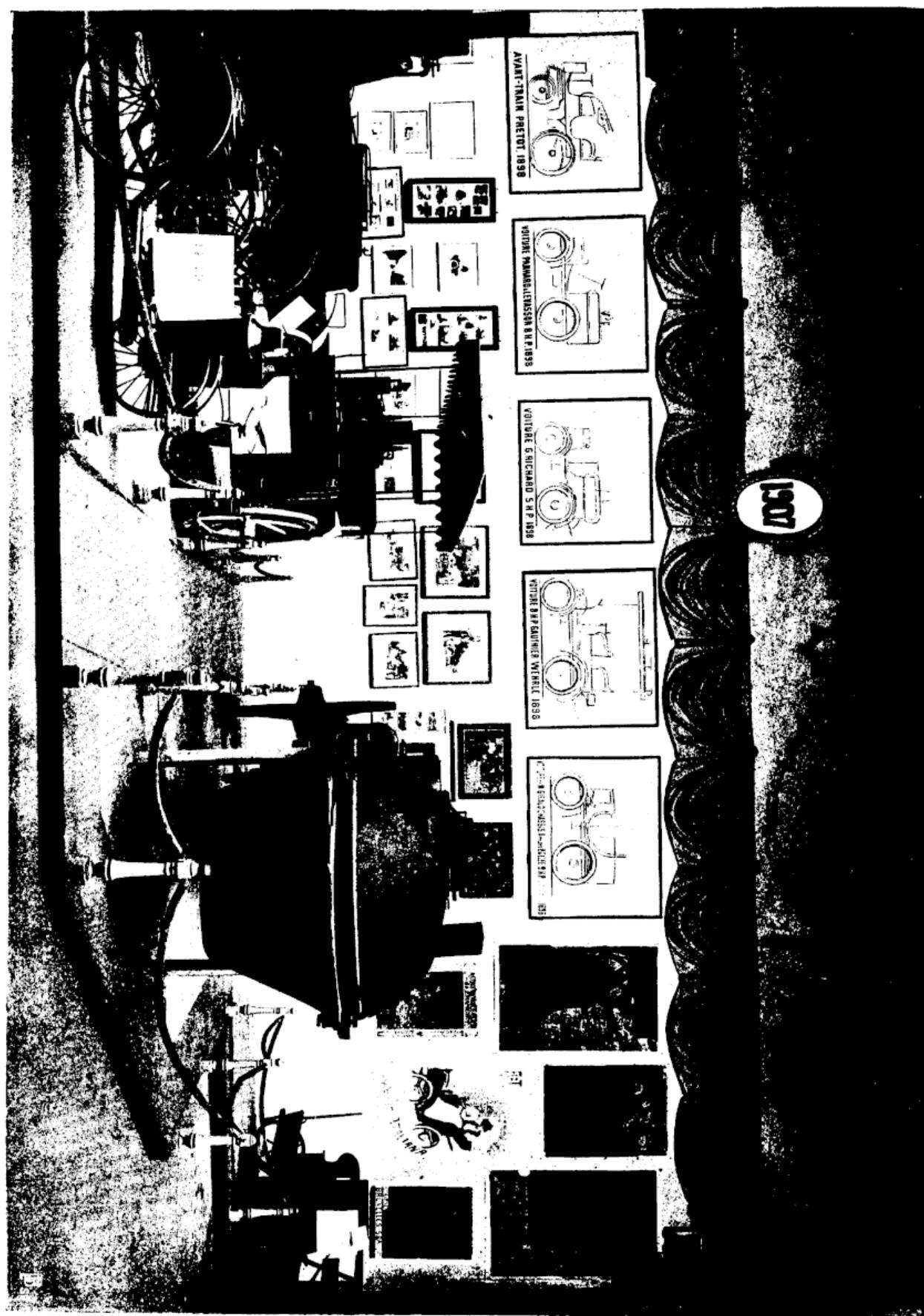
.... Chauffeur des Temps Héroïques, noir vagabond à roulettes, jeune père d'une génération qui couvre la terre aujourd'hui, c'est toi surtout que j'ai admiré aux Invalides, pour ta patience, ton courage, et ta débrouillardise !

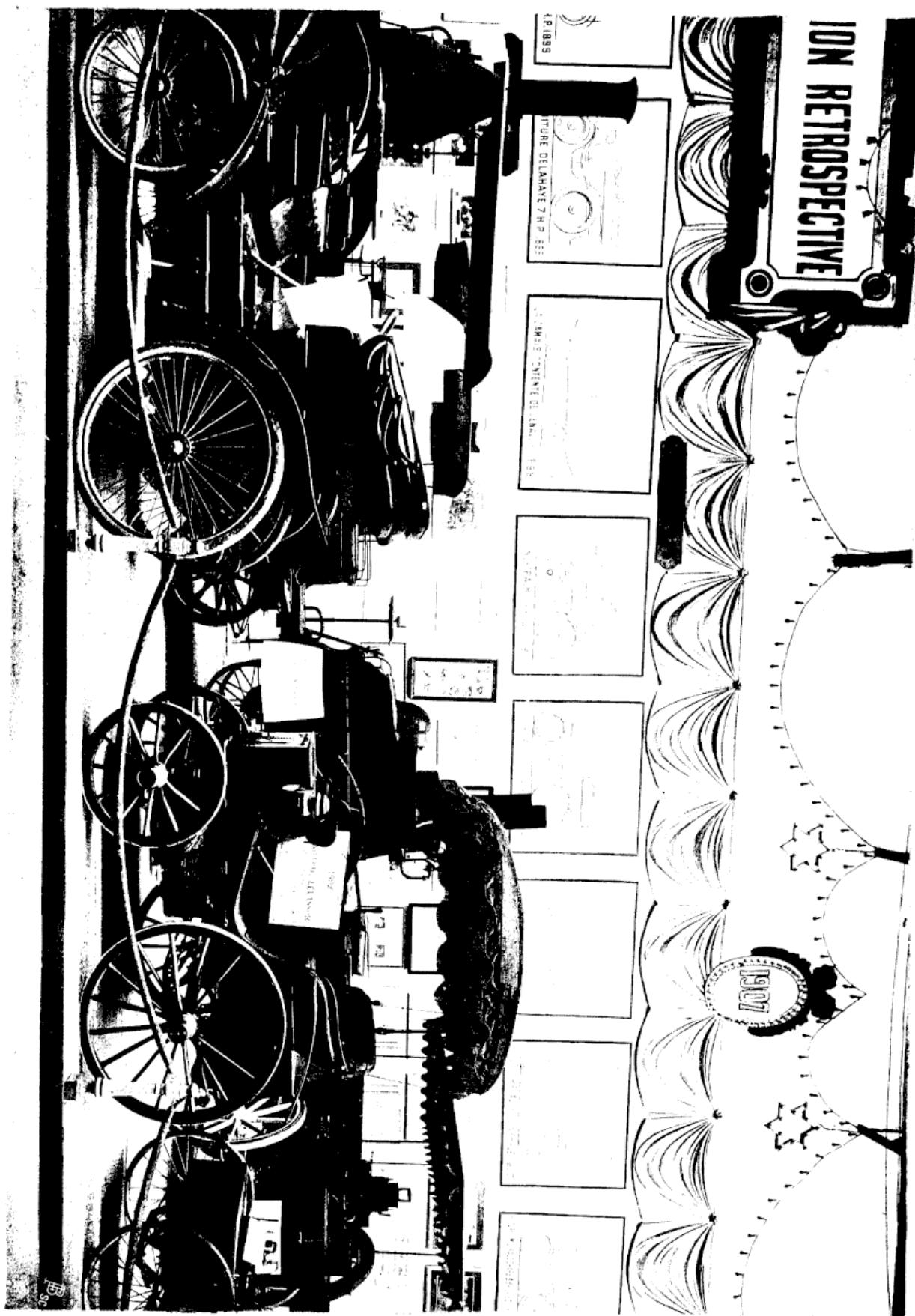
L. BAUDRY DE SAUNIER.

l'Exposition rétrospective

Quelques vues d'ensemble

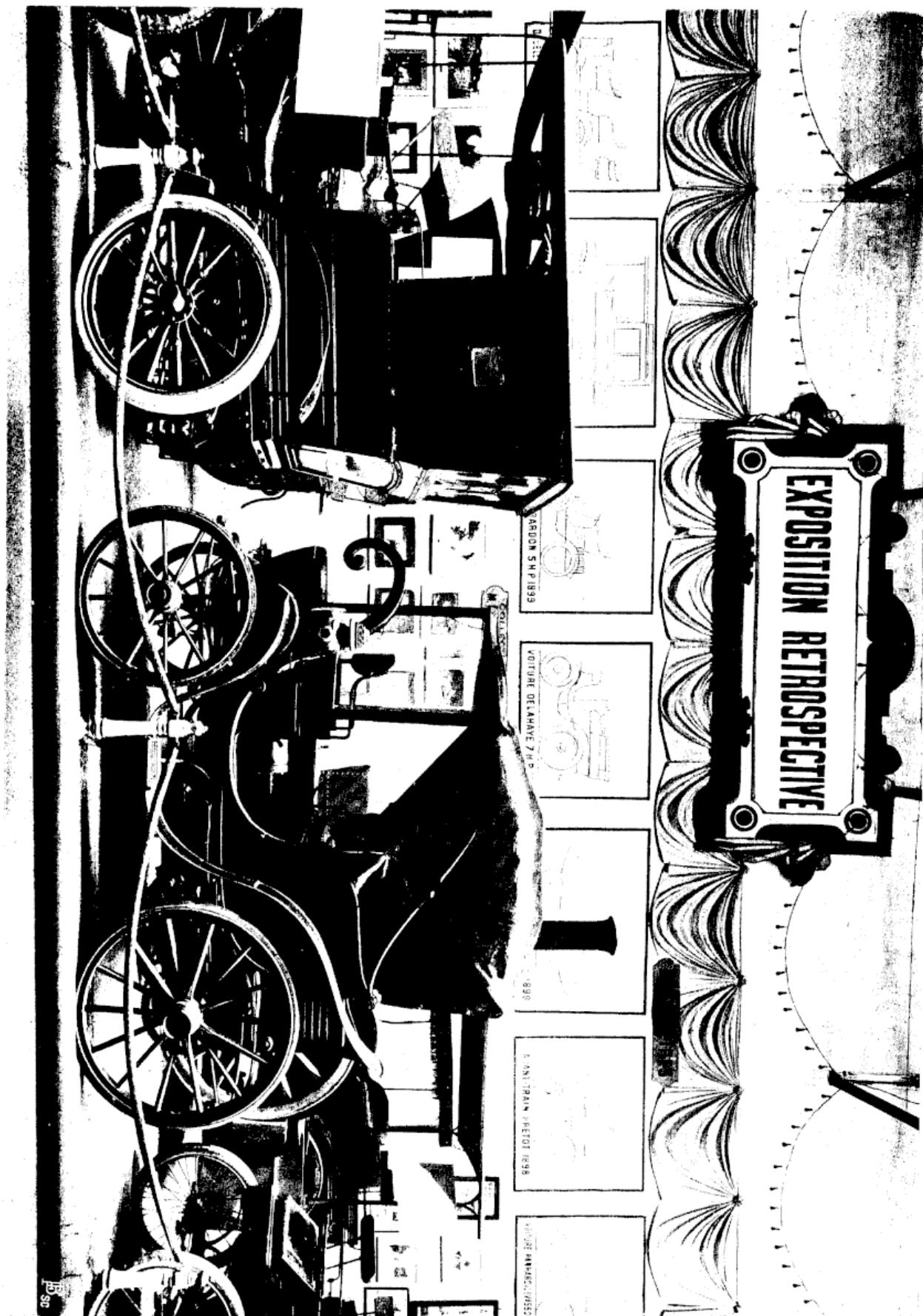






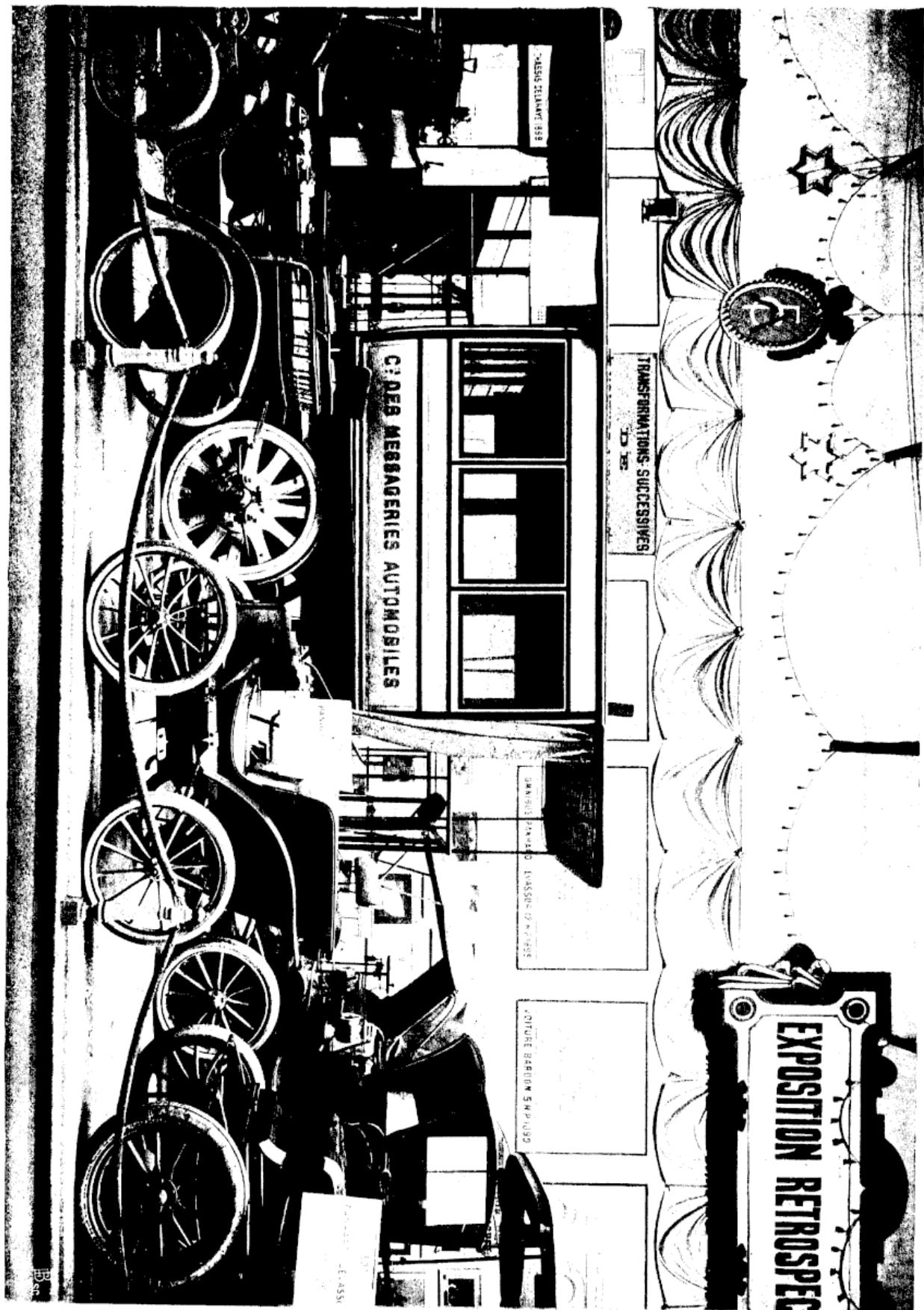
VUE D'ENSEMBLE DE L'EXPOSITION RETROSPECTIVE, N° 21.

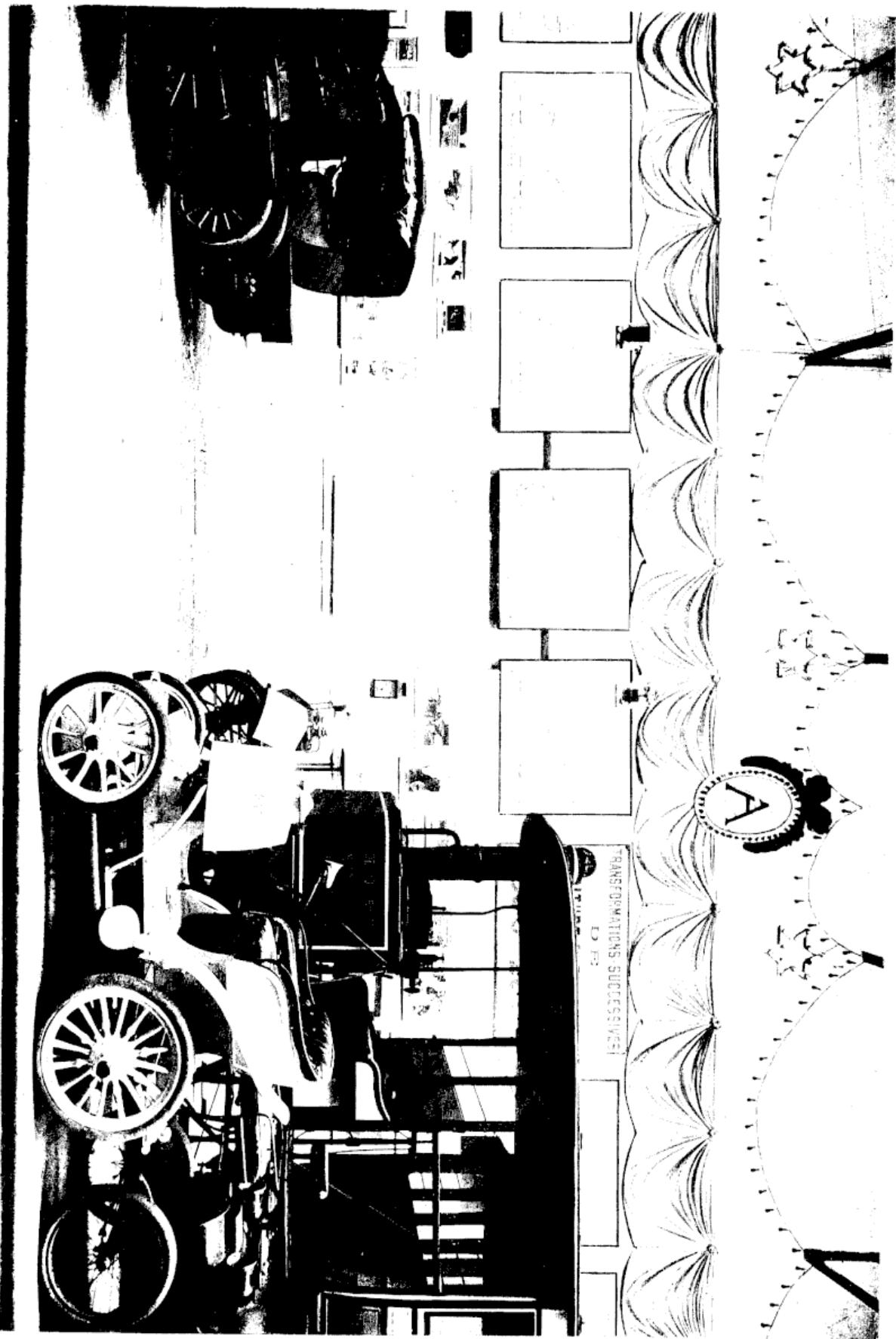
(Cliché de l'Union Photographique nationale.)

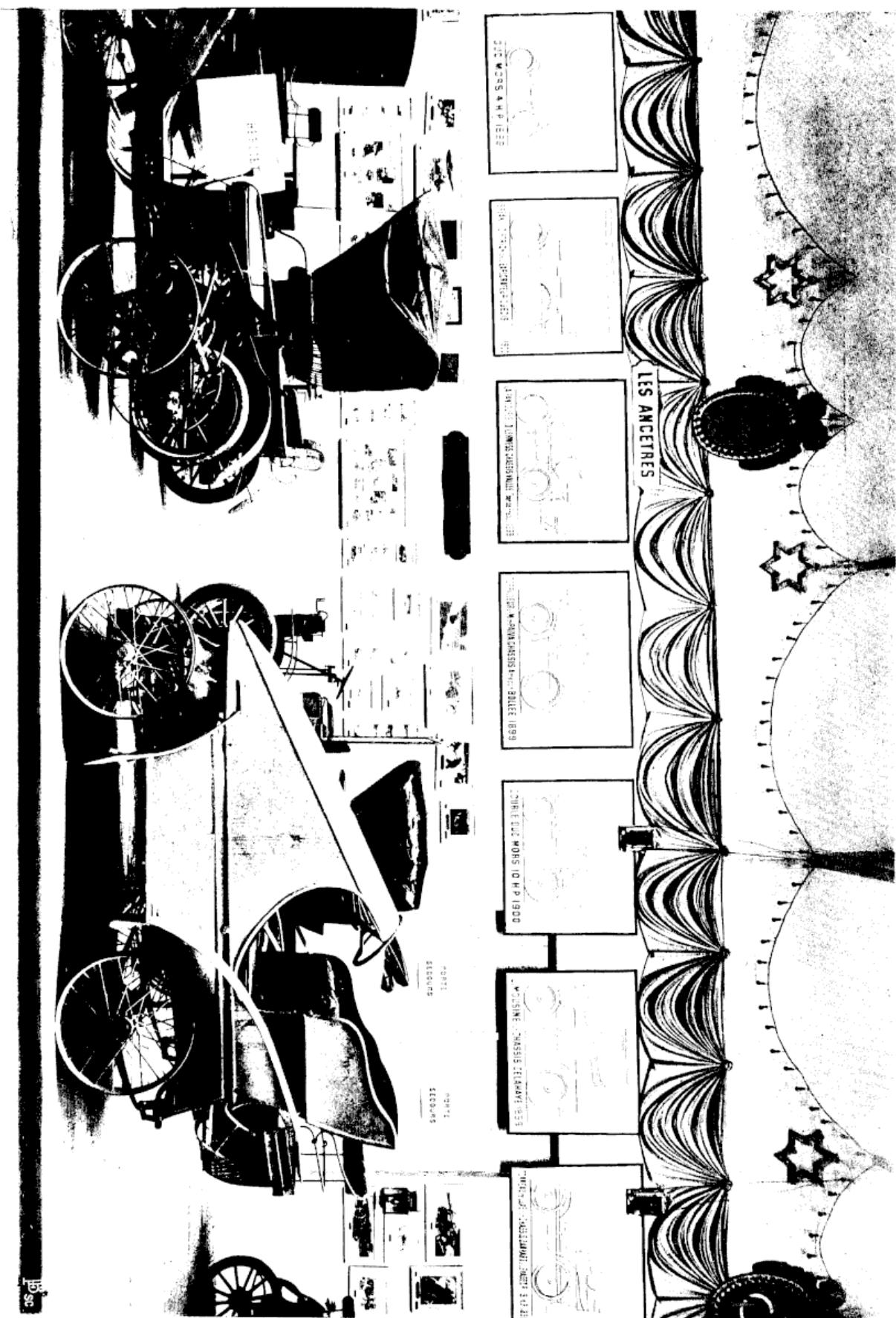


Vue d'ensemble de l'exposition rétrospective (n° 3).

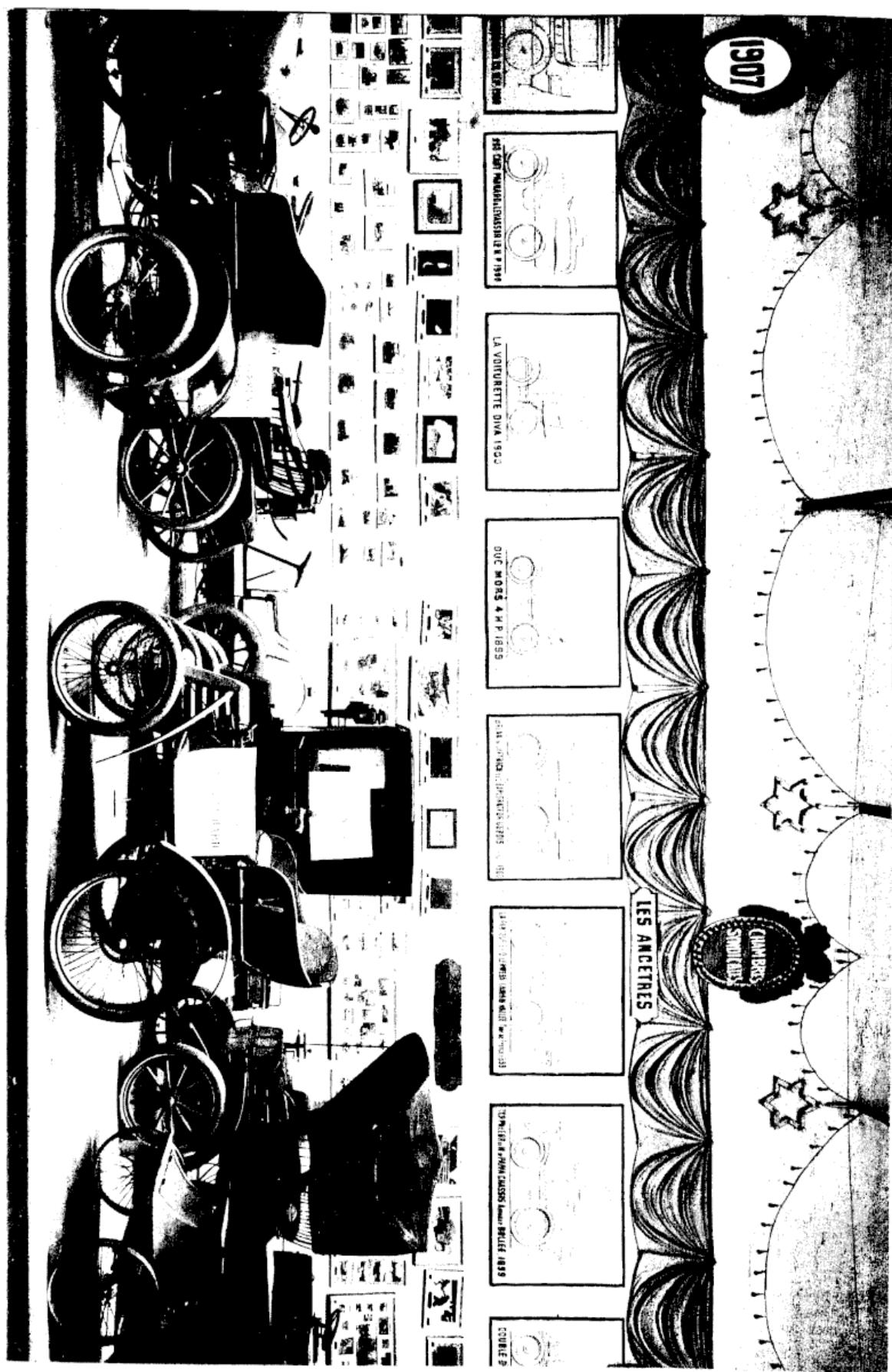
(Créé de l'Union Photographique française.)

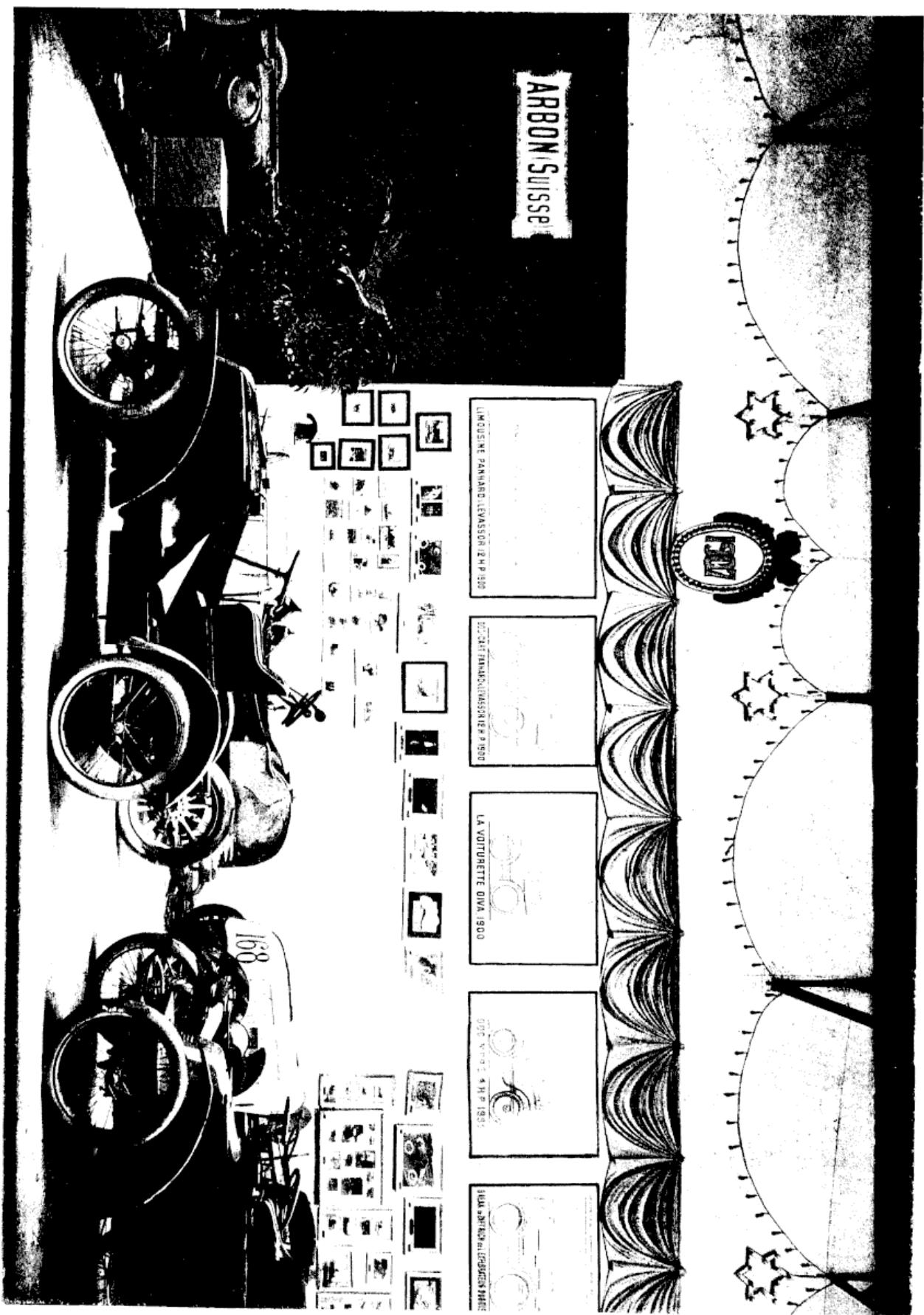






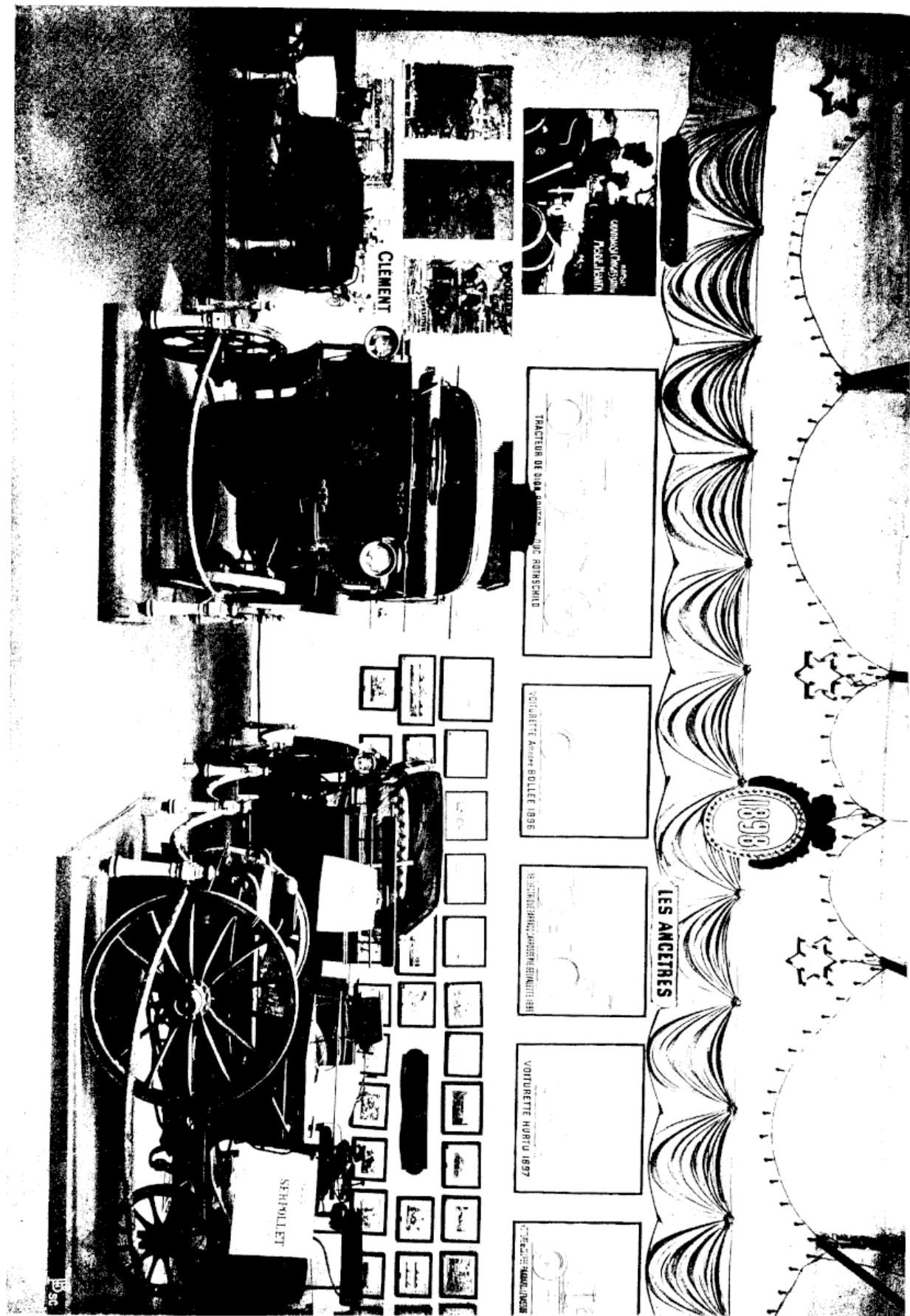
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



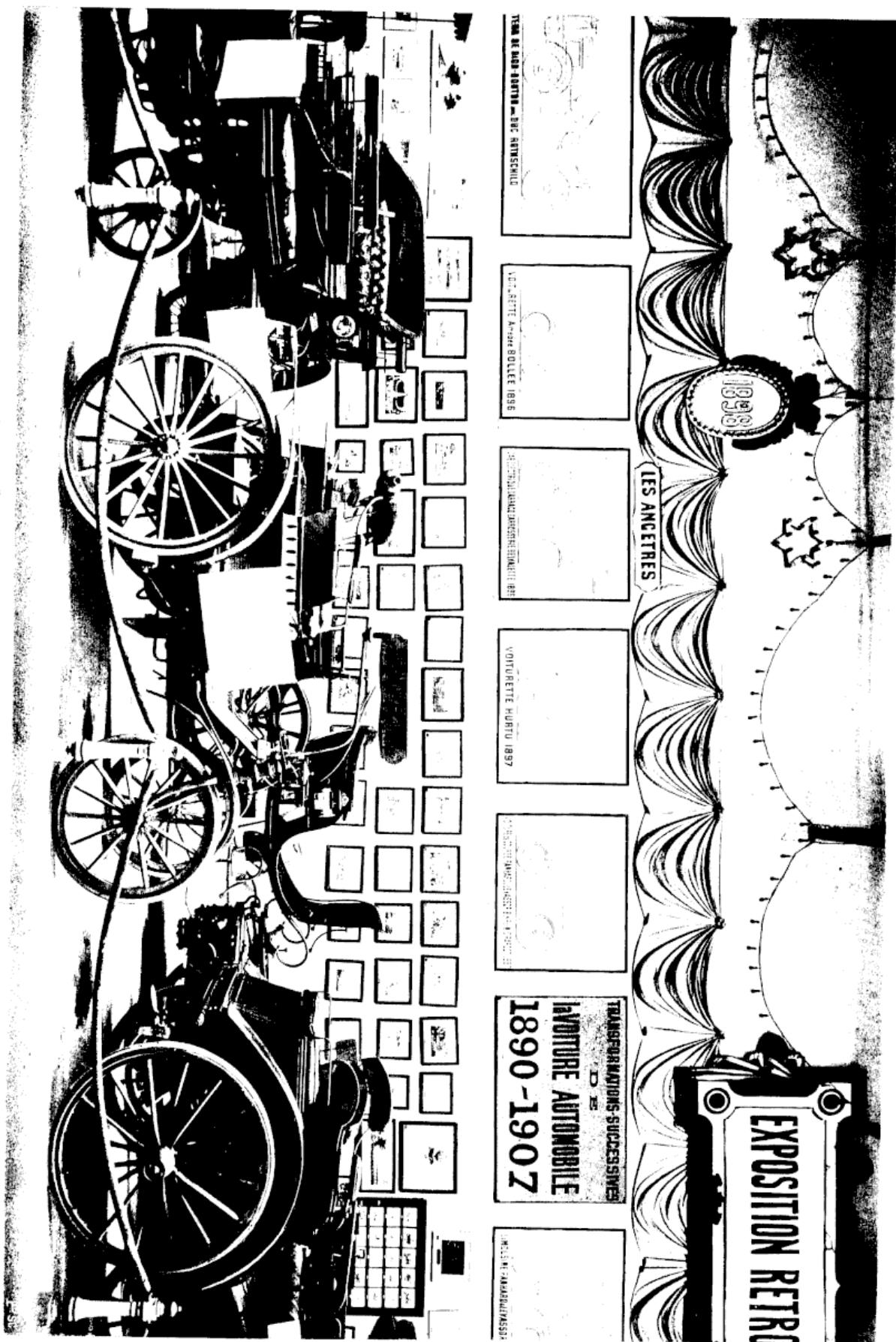


VUE D'ENSEMBLE DE L'EXPOSITION RÉTROSPECTIVE N° 8.

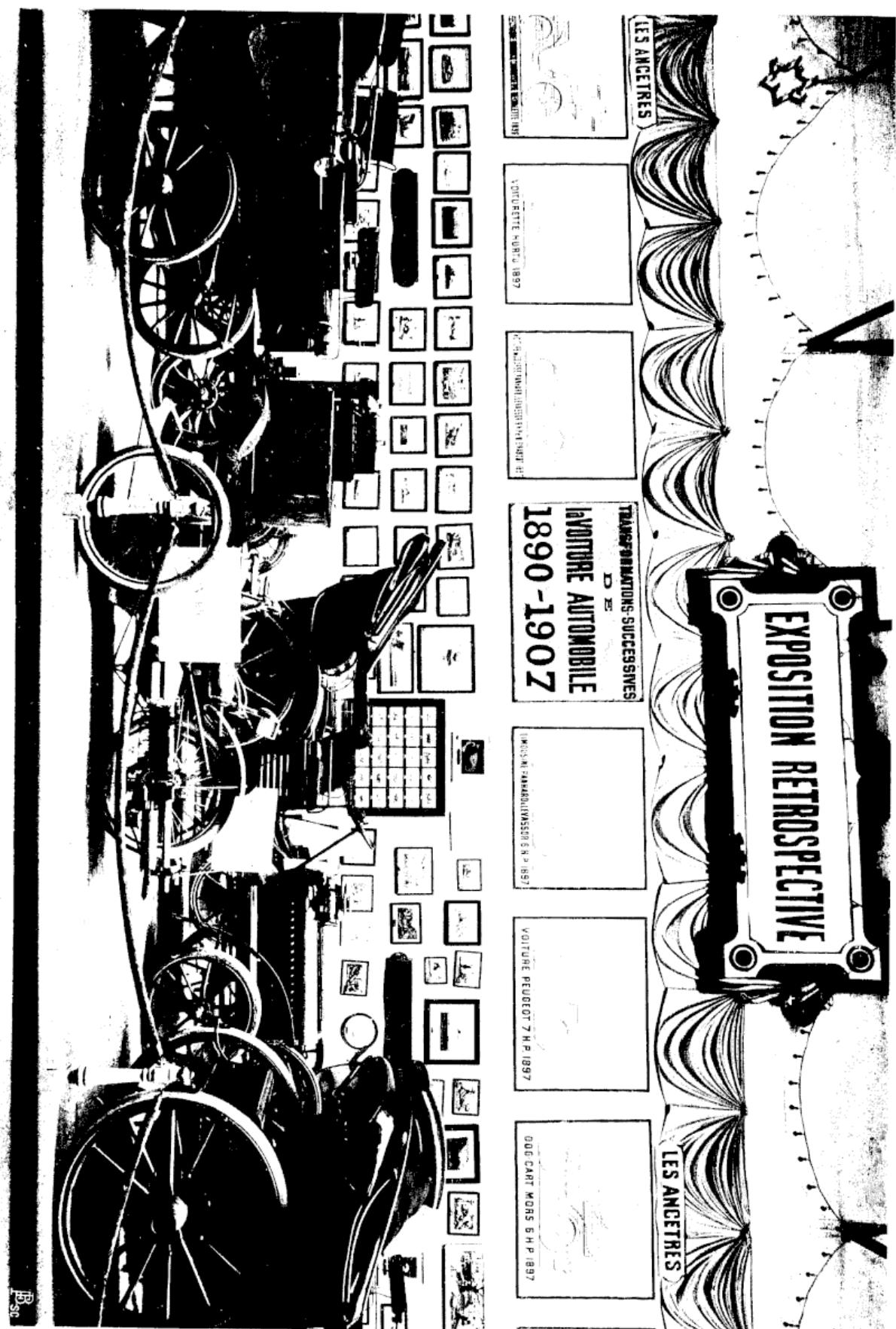
(Cliché de l'Union photographique française)



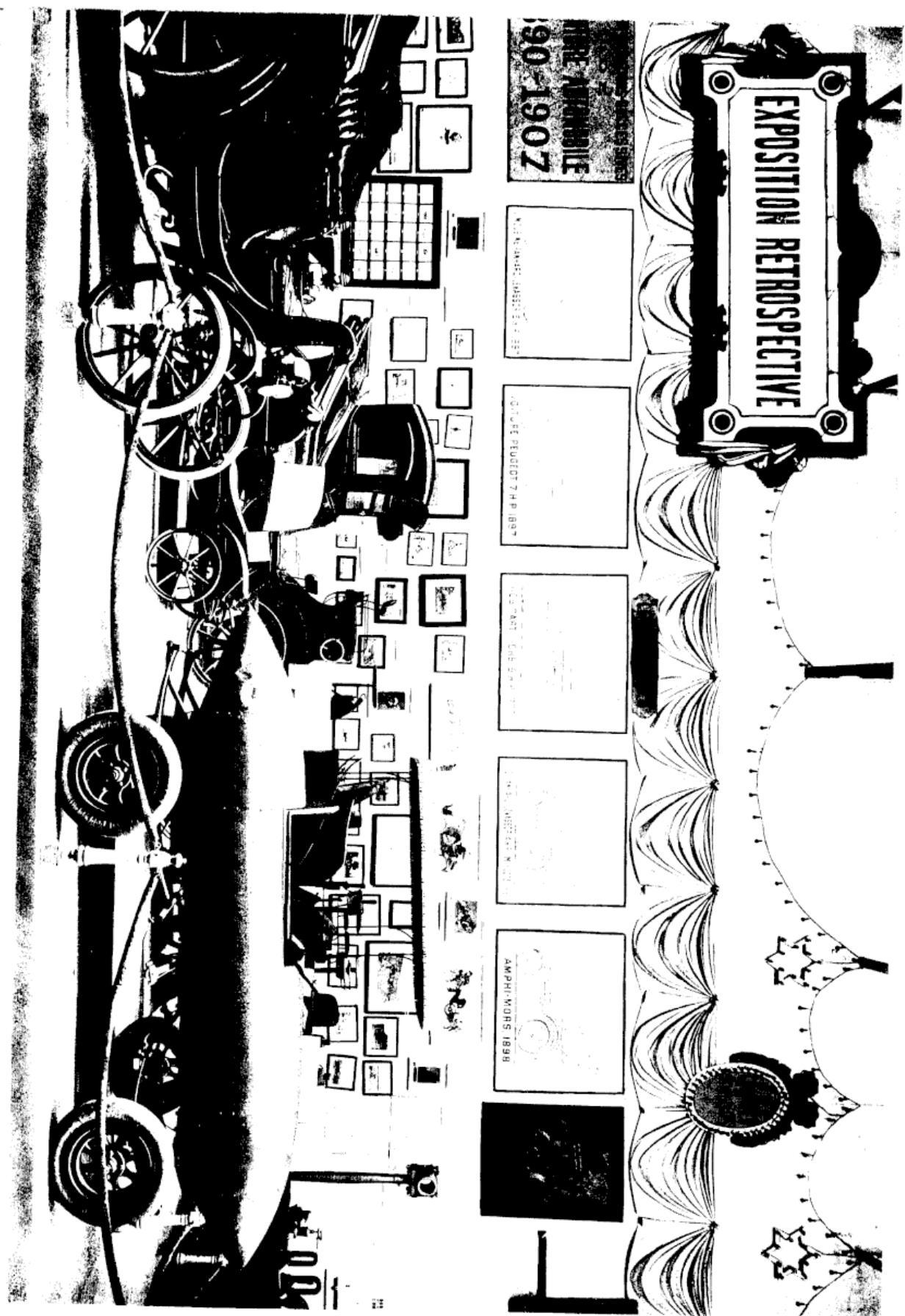
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



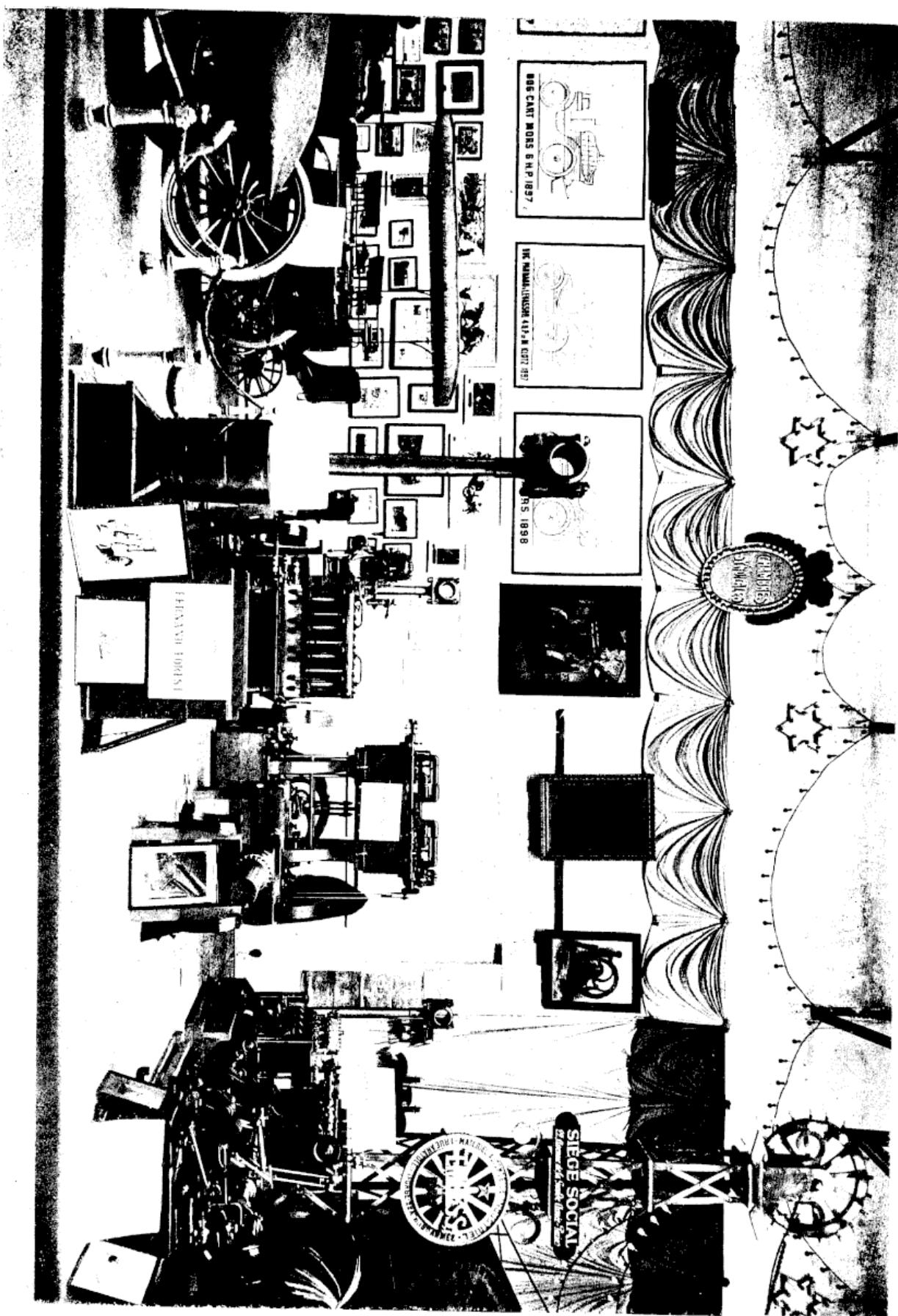
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



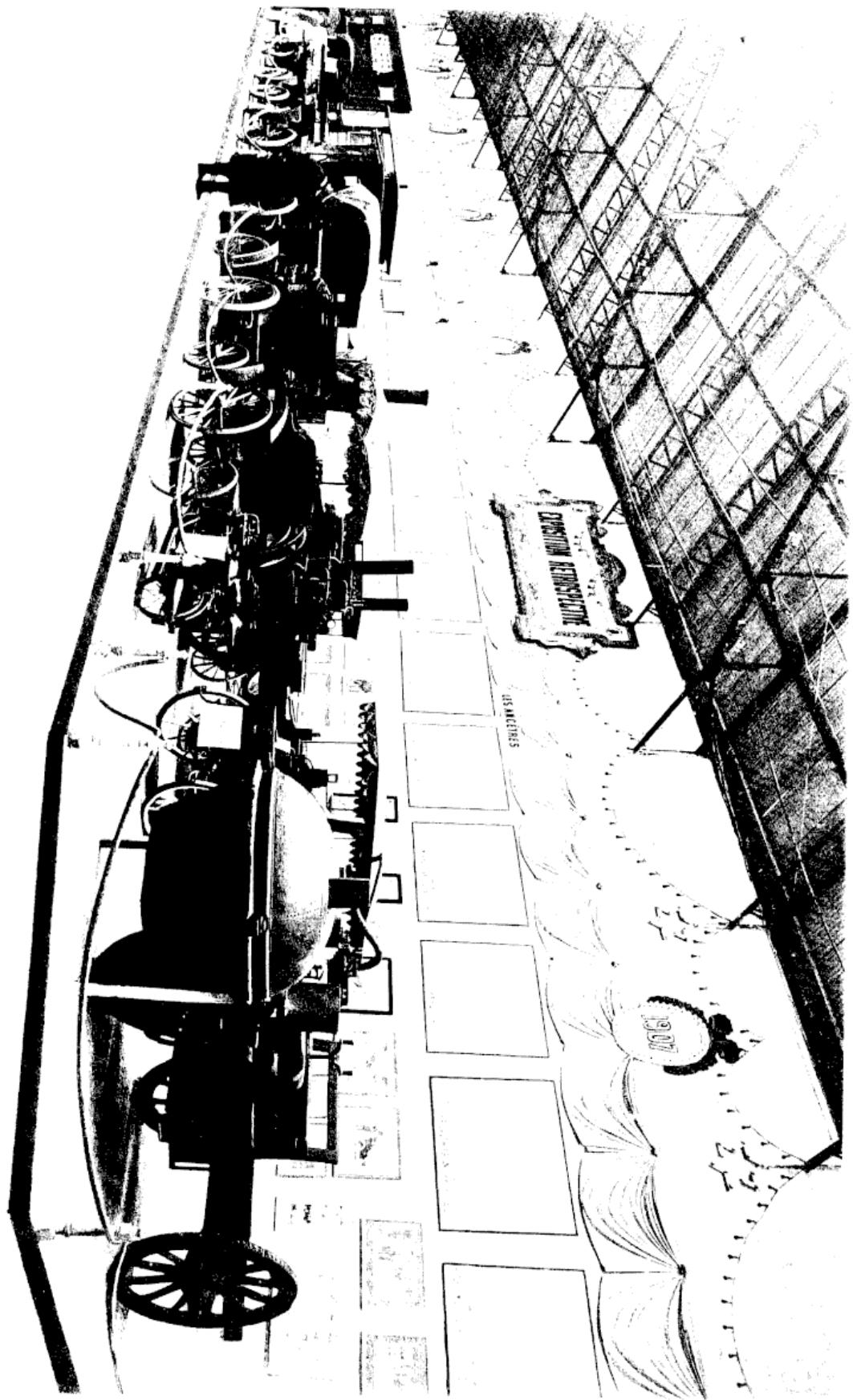
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



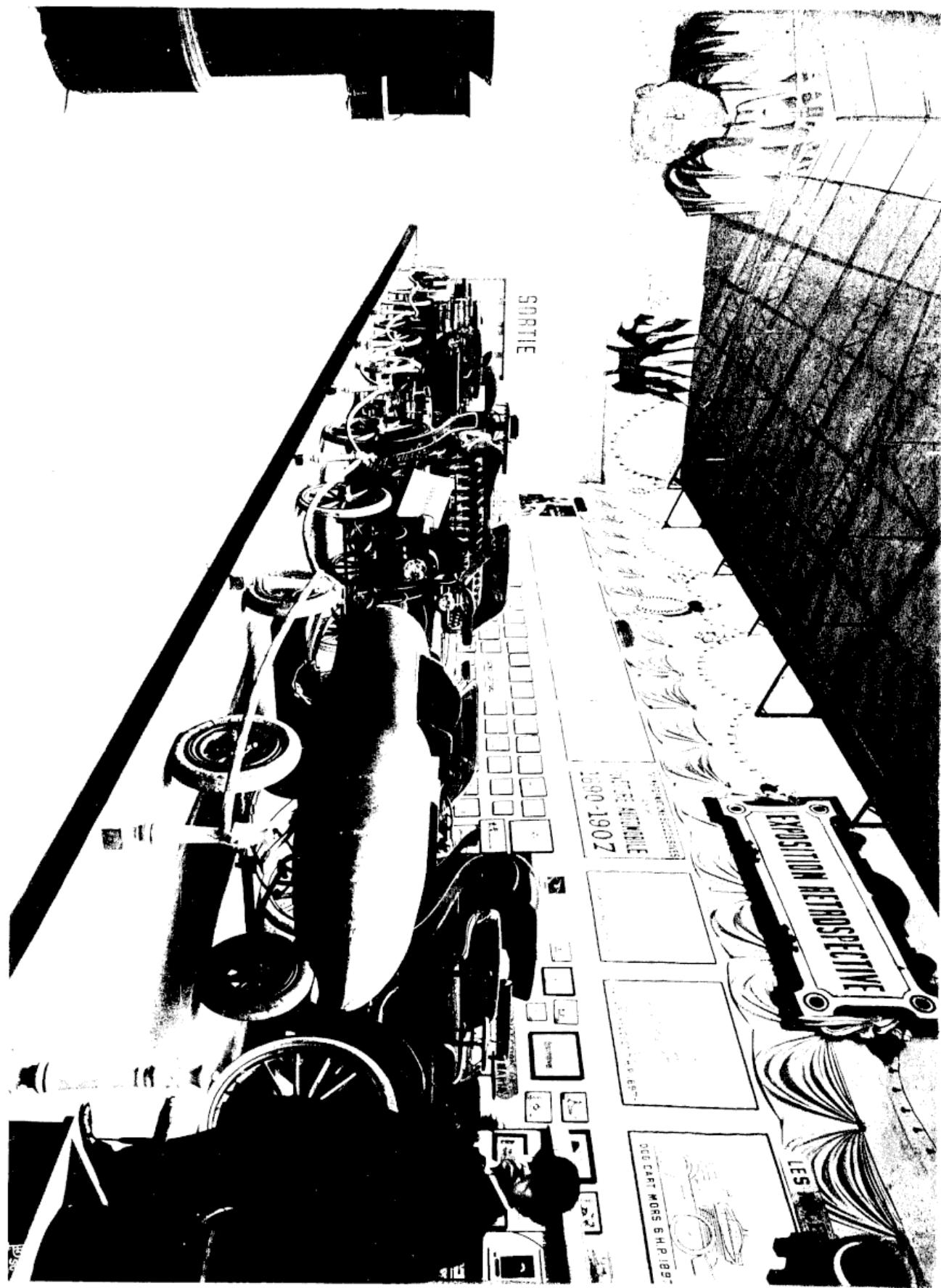
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires





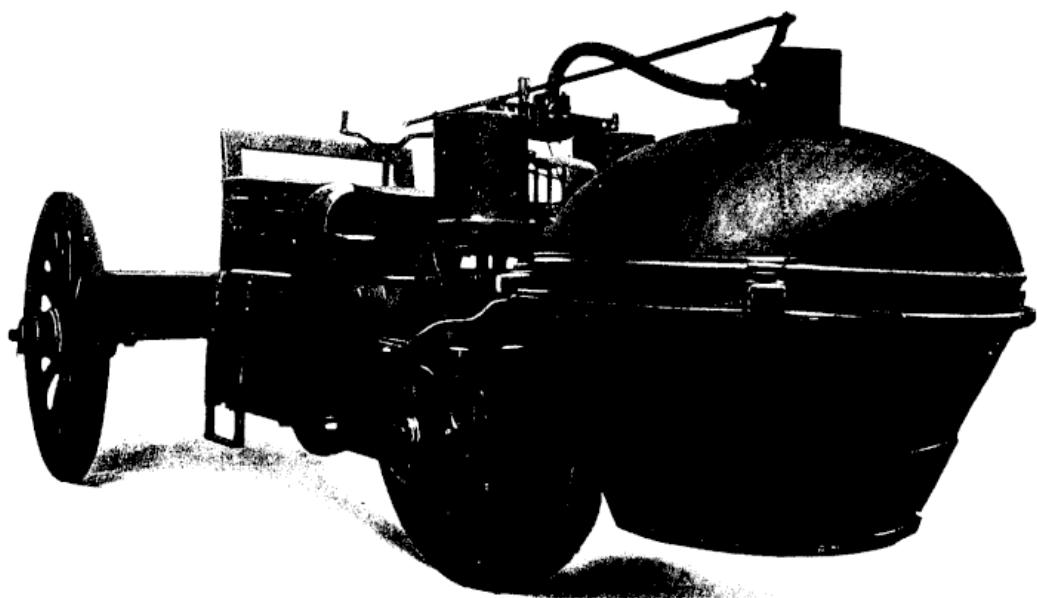
Les Automobiles

de 1770

à 1905



Voiture de Cugnot



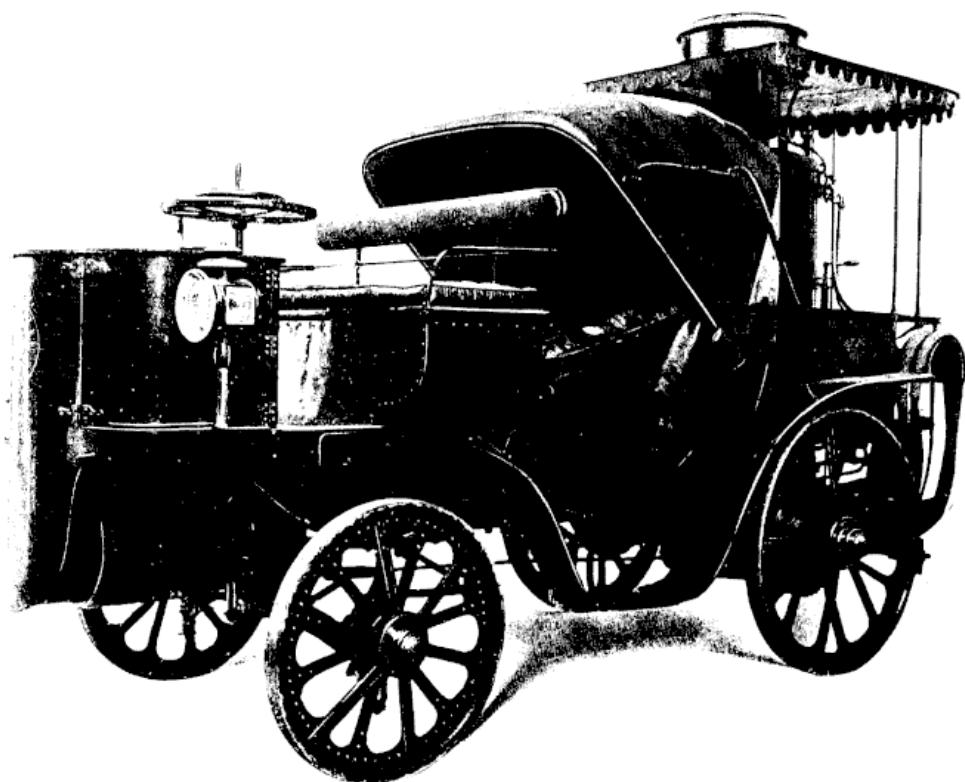
(Cliché Boulanger.)

C'est en France que fut construite par Cugnot, ingénieur militaire, la première voiture automobile. (1770).

« Voiture à vapeur pour les routes ordinaires. »

Appartient au Conservatoire national des Arts et Métiers.

“La Mancelle”, Amédée Bollée, père



(Cliché Boulangier)

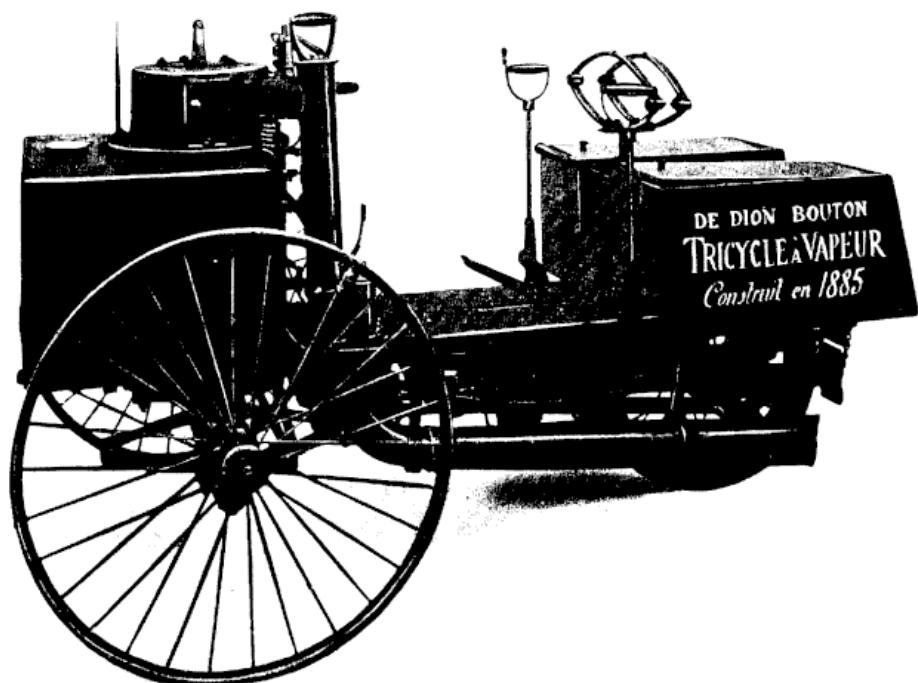
Voiture à vapeur Amédée Bollée père, dite **La Mancelle**; moteur 15/30 chevaux à l'avant, 2 cylindres, chaudière Field à l'arrière, avant-train à 2 pivots. Un arbre de transmission longitudinal commandait par engrenages cônes un arbre transversal qui portait un différentiel et les pignons de chaînes.

Appartient à M. Amédée Bollée père, seul exposant d'automobiles à l'Exposition Universelle de 1878.
Médaille d'argent.

LES ANCÉSTRES

1885

Premier Tricycle De Dion-Bouton (à vapeur)



(Cliché Boulanger.)

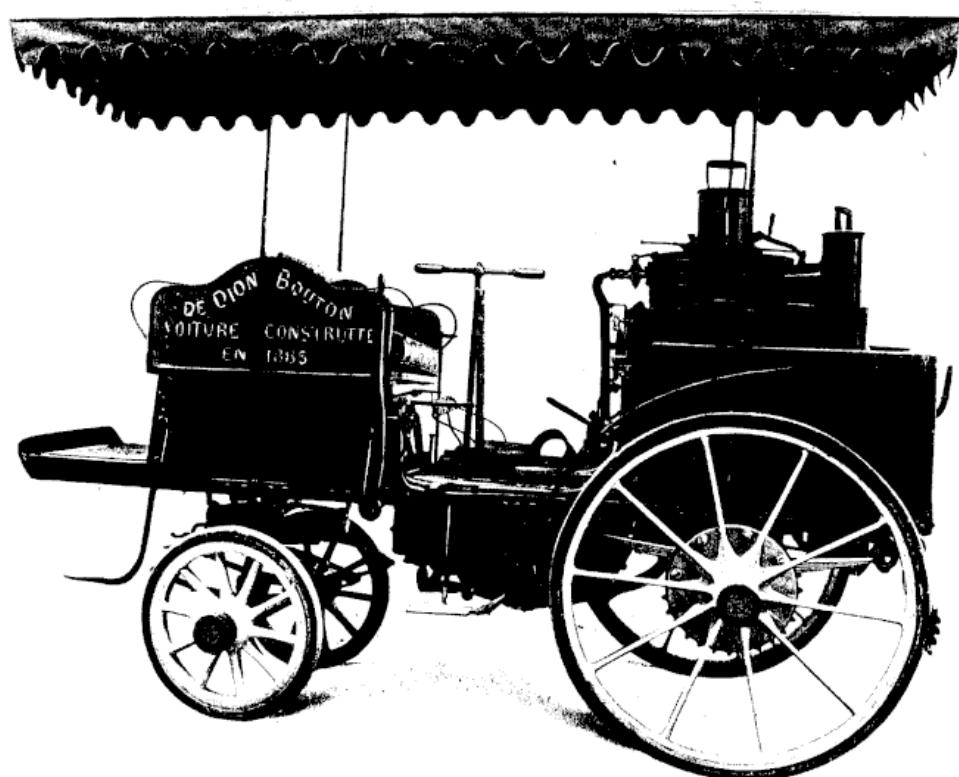
Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, pompe alimentaire, moteur à un seul cylindre, deux bielles commandaient directement l'essieu arrière.

Appartient à de Dion-Bouton et Cie.

LES ANCÉTRES

1885

Voiture à vapeur De Dion-Bouton



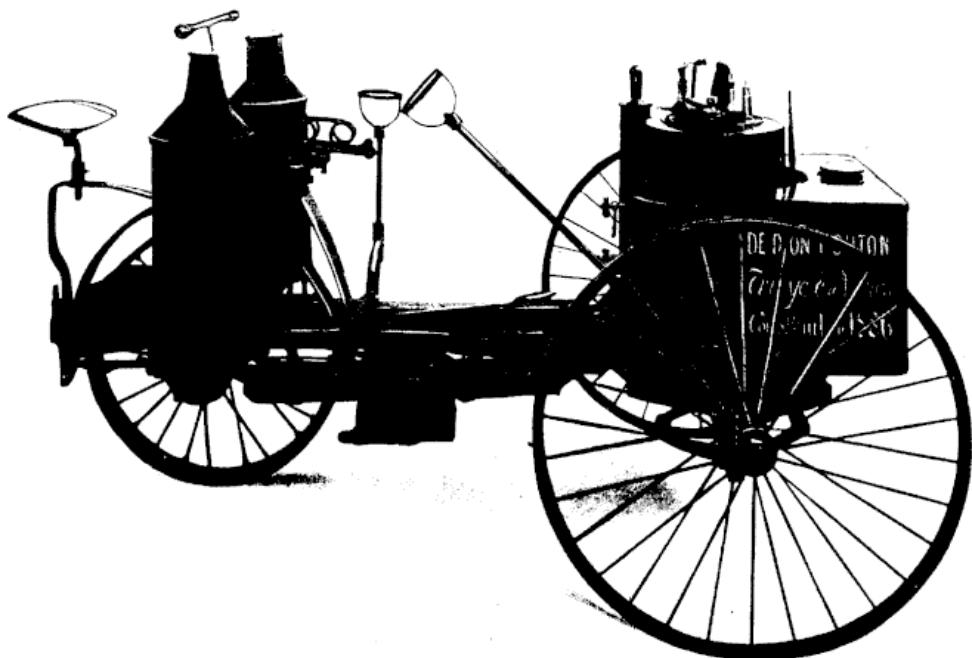
(Cliché Boulanger.)

Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, timbrée à 12 kilos.

Injecteur Giffard et pompe alimentaire, moteur compound, commande par chaîne, guidon de direction.

Appartient à de Dion-Bouton et C°.

Tricycle à vapeur De Dion-Bouton



(Cliché Boulanger.)

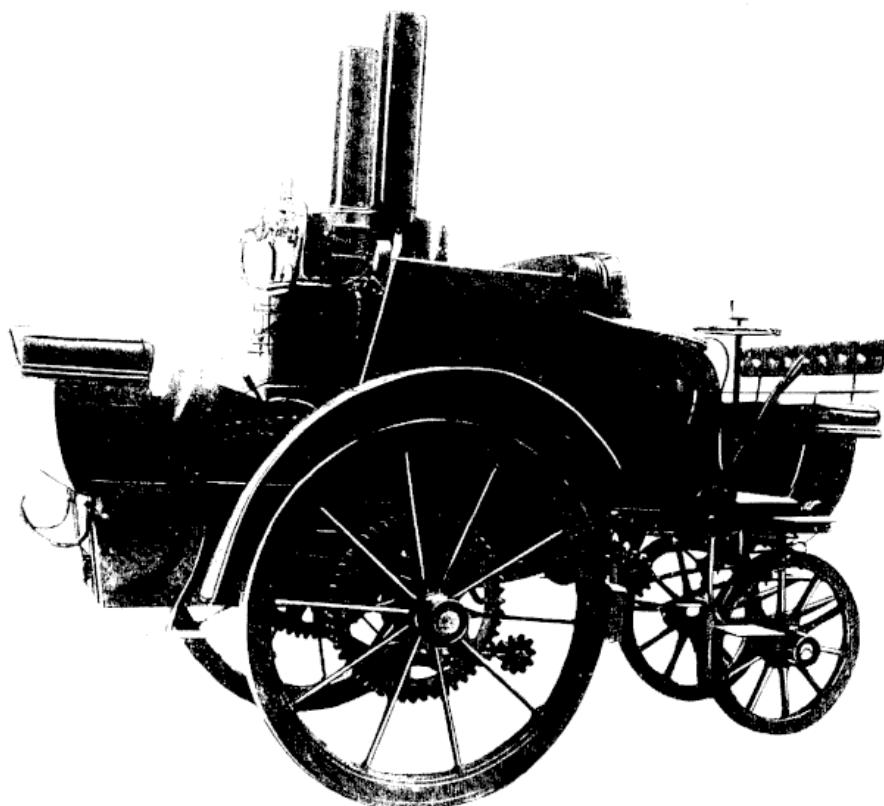
Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, timbrée à 12 kilos 5. Moteur compound, 2 bielles commandaient directement l'essieu arrière.

Appartient à de Dion-Bouton et Cie.

LES ANCÊTRES

1886

Voiture à vapeur De Dion-Bouton

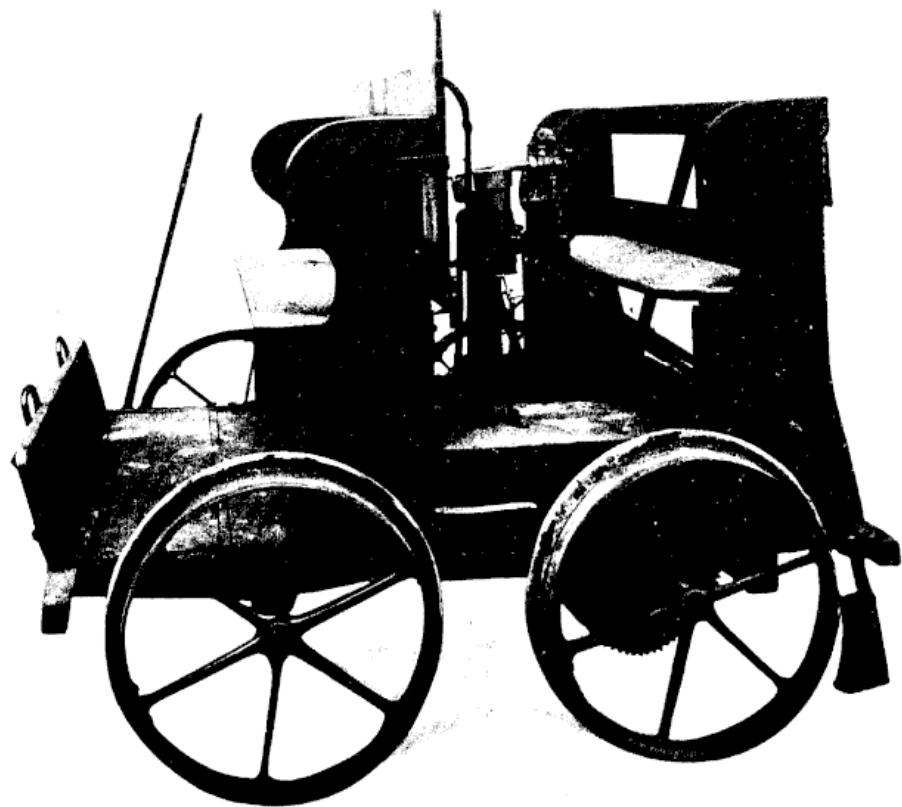


(Cliché Boulanger.)

Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, timbrée à 12 kilos. Injecteur Giffard et pompe alimentaire, moteur compound, transmission par chaînes, volant de direction, 4 roues, bandages et corps des roues arrière en fer.

Appartient à de Dion-Bouton et Cie.

Draisine Daimler

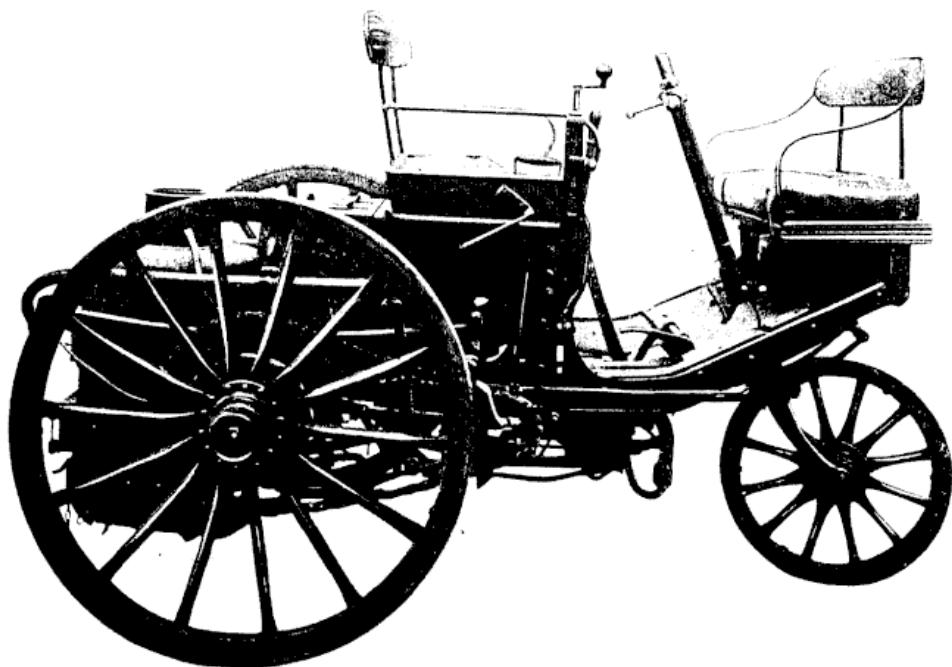


(Cliché Boulanger.)

Voiture servant à inspecter les voies ferrées. — Moteur 1 cheval 1/2, un cylindre, allumage par brûleur, refroidissement par circulation d'eau contenue dans un réservoir plat fixé au dossier du siège avant. Roues de wagons.

Appartient à la Daimler-Motoren-Gesellschaft.

Voiture à vapeur Serpollet



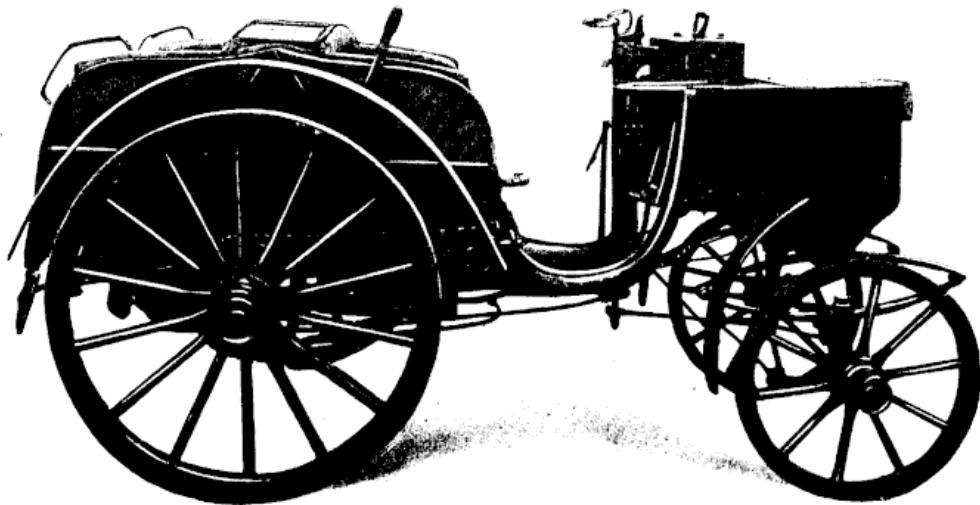
(*Clické Boulanger.*)

Moteur à vapeur surchauffée, à double effet, distribution par tiroirs plats, alésage 55, course 90.
Générateur chauffé au coke. Direction directe.

A pris part à la première course d'automobiles « Paris-Bordeaux-Paris » en 1895.

Appartient à M. L'étoile, à Fresnay-sur-Sarthe.

Voiture à vapeur Suet



(Cliché Suet.)

Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, timbrée à 12 kilos, à chargement central. Deux moteurs à vapeur, placés sous le siège, faisant ensemble 3 chevaux 1/2. Arbre transversal à vilebrequins commandant par chaînes les roues arrière. Les sièges se relevaient pour permettre l'accès aux moteurs.

Appartient à MM. Suet frères, à Corbeil.

Voiture à vapeur Serpollet

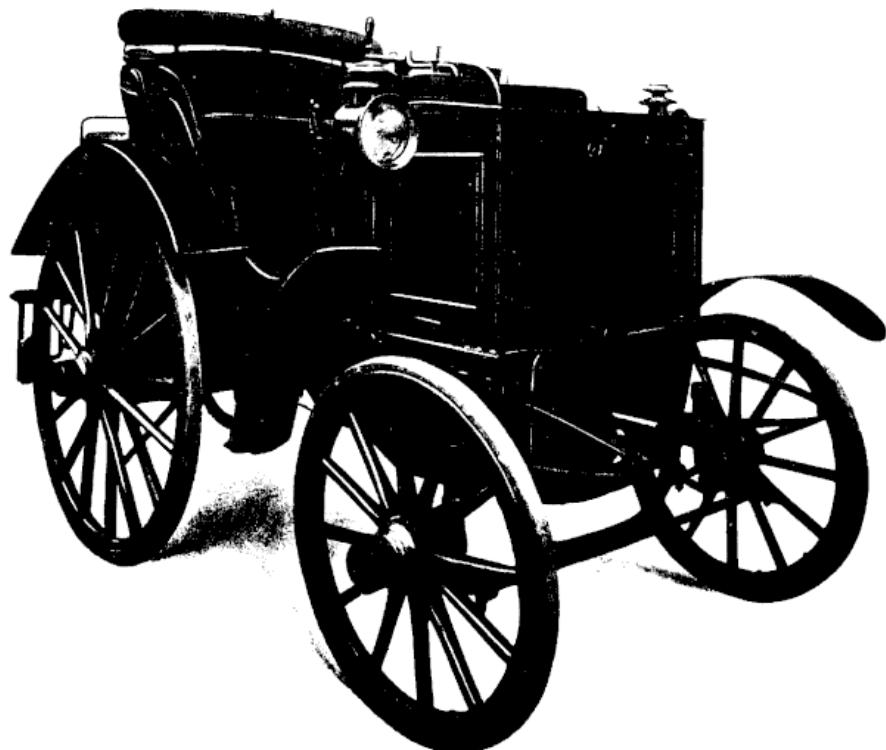


(Cliché Boulanger.)

Moteur à vapeur surchauffée, à 2 cylindres à double effet et distribution par tiroirs plats; alésage 65, course 85, deux vitesses, générateur chauffé au coke. Direction directe.

Appartient à M. René Collette, à Allennes-les-Marais (Nord).

Voiture Panhard et Levassor



(Cliché Boulanger.)

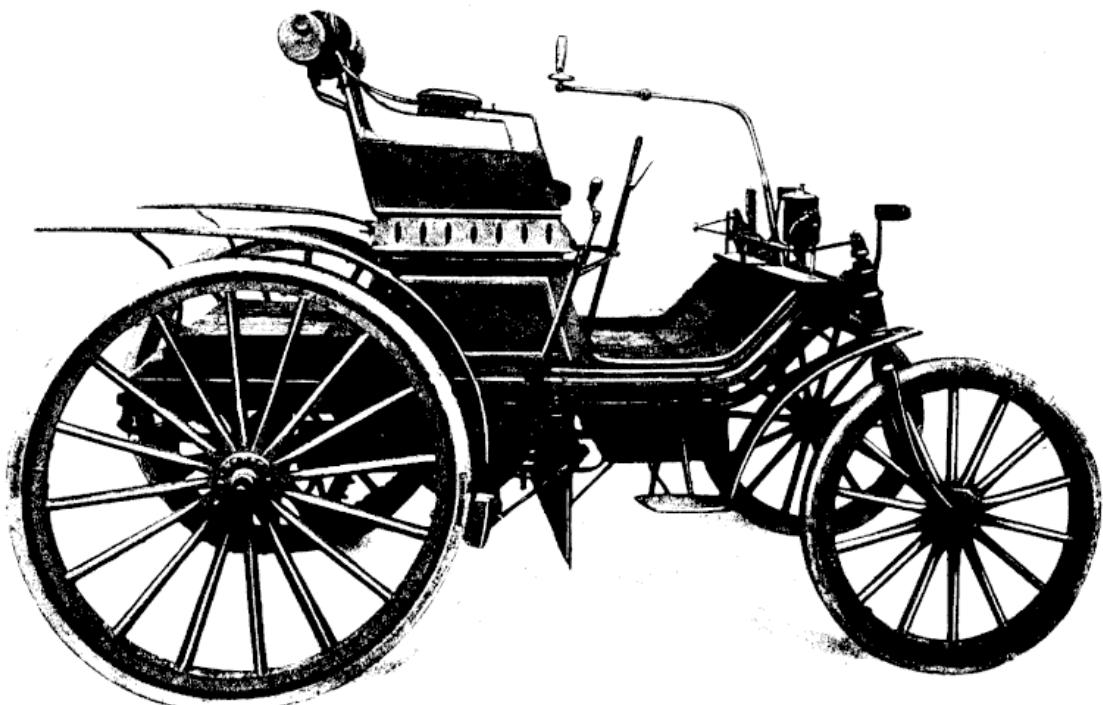
Moteur Daimler 2 chevaux 1/2, 2 cylindres en V, alésage 72, course 126, allumage par brûleurs. Direction à barre franche, 3 vitesses, marche arrière, une chaîne, différentiel. Roues avant 0 m. 800, roues arrière 1 m. 100 ; bandages caoutchoucs pleins, moyeux bois.

Appartient à M. René Panhard.

LES ANCÊTRES

1892

Voiture Daimler



(Cliché Boulanger.)

Moteur Schredter de 3 chevaux, placé sous le siège, 2 cylindres. Allumage par brûleurs, transmission par chaîne, refroidissement par circulation d'eau contenue dans les tubes du châssis. Direction à deux fourches jumelées.

Appartient à la Daimler-Motoren-Gesellschaft.

Voiture Panhard et Levassor



(Cliché Boulanger.)

Moteur Daimler 1 cheval, 2 cylindres en V, alésage 62, course 106, allumage par brûleurs.

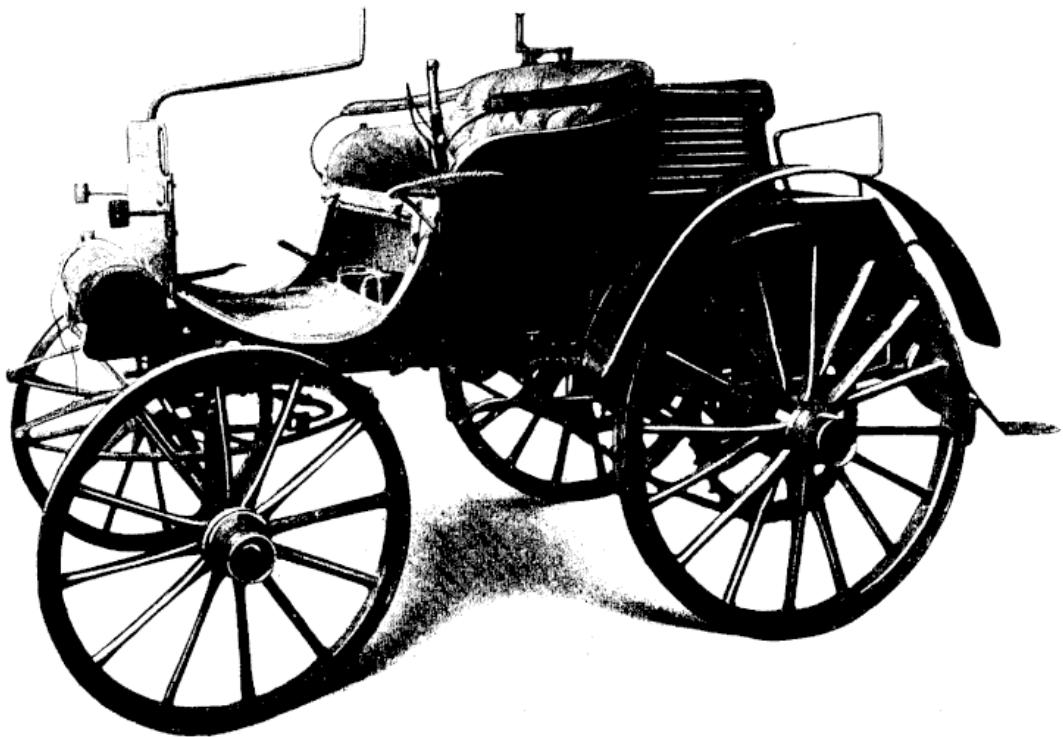
Direction à barre franche, 3 vitesses, 1 chaîne, essieu arrière à différentiel, roues avant 0 m. 750, roues arrière 1 mètre, ferrées, moyeux en bois, ressorts extérieurs et ressort transversal à l'arrière.

Appartient à M. Martineau, Arpajon (Seine-et-Oise).

LES ANCÈTRES

1892

Voiture Panhard et Levassor



(Cliché Boulangier)

Moteur Daimler en V, 2 chevaux 1/2, allumage par brûleurs, direction à barre franche, roues ferrées, moyeux en bois, 3 vitesses, 2 chaînes.

Appartient à l'Auto-Palace.

Voiture à vapeur Serpollet



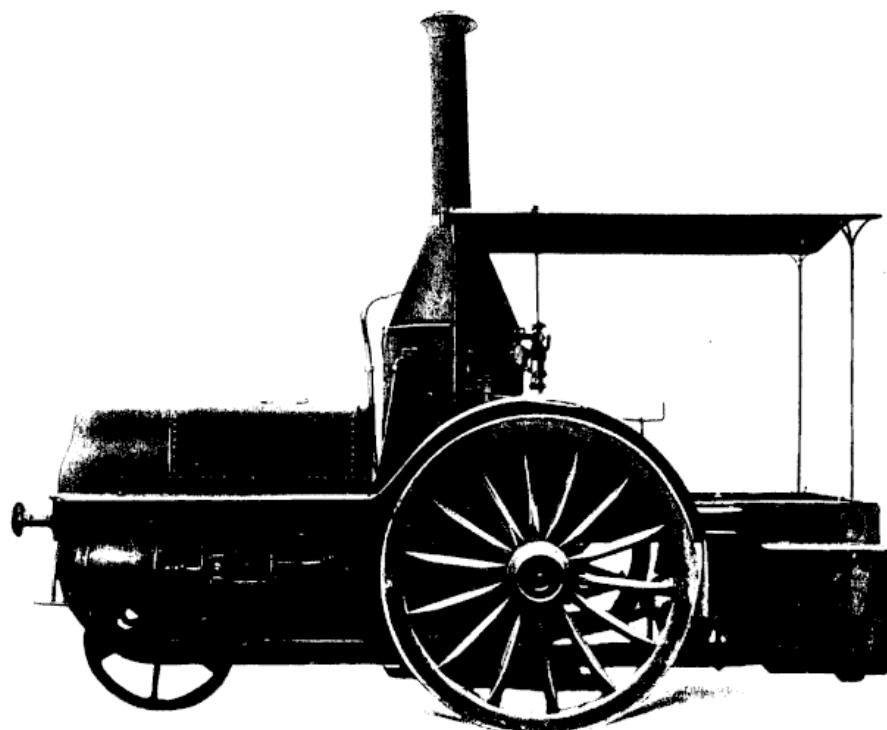
(Cliché Boulanger.)

Moteur à vapeur surchauffée, à 2 cylindres à double effet et distribution par tiroirs plats, alésage 75, course 90, générateur chauffé au coke.

Voiture dite **Lou Mistraou**.

Appartient à M. le comte d'Aulan.

Tricycle automobile Darras

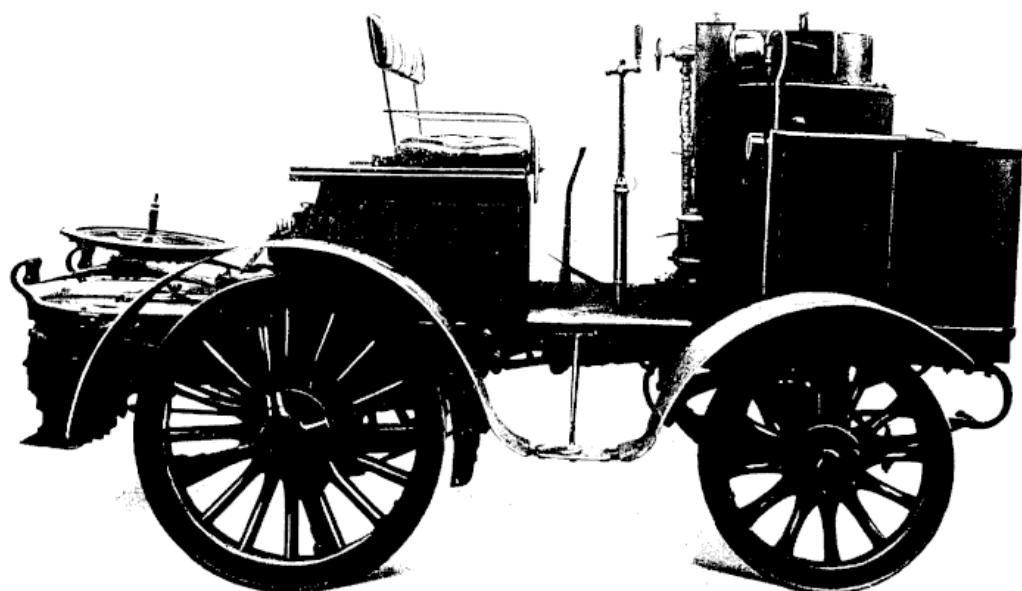


(Cliché Rol.)

Tracteur pour chariot et voiture d'agrément. Poids 2 800 kilos. Vitesse moyenne 15 à 20 kilom. à l'heure. Moteur à vapeur 3 chevaux. Une seule roue motrice, laquelle pouvait servir à actionner des pompes, etc.

Avait été engagé dans la course du *Petit Journal* (Paris-Rouen), organisée par Pierre Giffard en 1894.
Appartient à M. le Dr Bommier, château de Wardrecques (Pas-de-Calais).

Tracteur à vapeur De Dion-Bouton



(Cliché Boulanzer.)

Chaudière de Dion-Bouton et Trépardoux, timbrée à 14 kilos, injecteur Giffard, moteur compound guidon de direction, première application de la transmission par cardans transversaux.

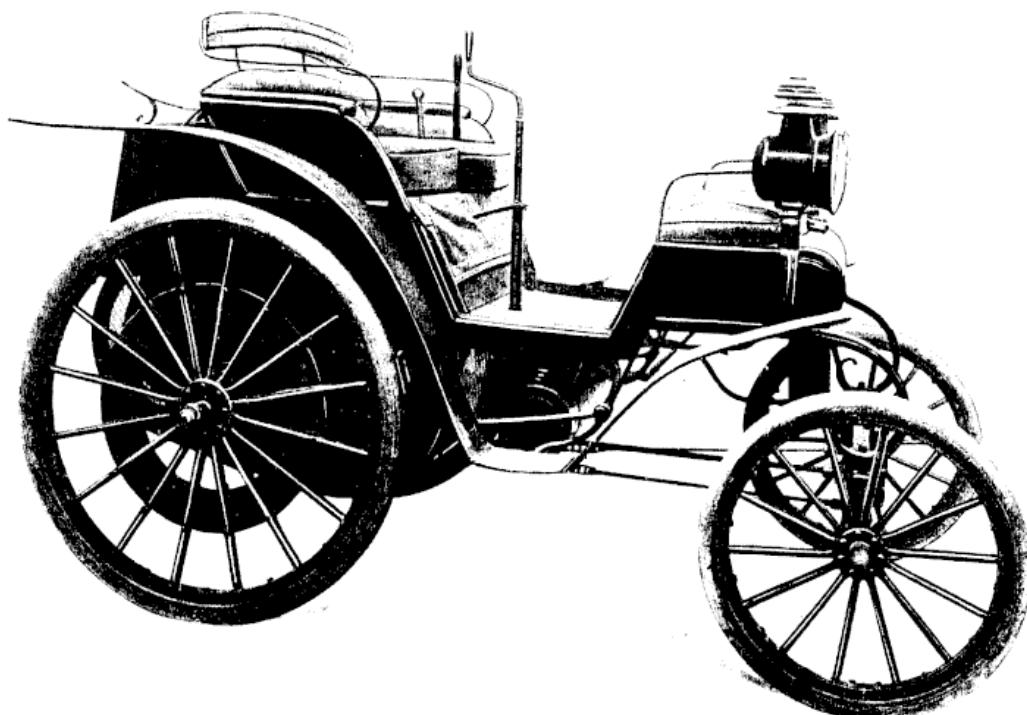
Gagnant de l'épreuve Paris-Rouen en 1894. Un « due » Rothschild attelé à ce tracteur avait comme voyageurs le comte de Dion et M. Pierre Giffard. M. Bouton conduisait, accompagné d'un mécanicien.

Appartient à de Dion-Bouton et Cie.

LES ANCÈTRES

1895

Voiture Daimler

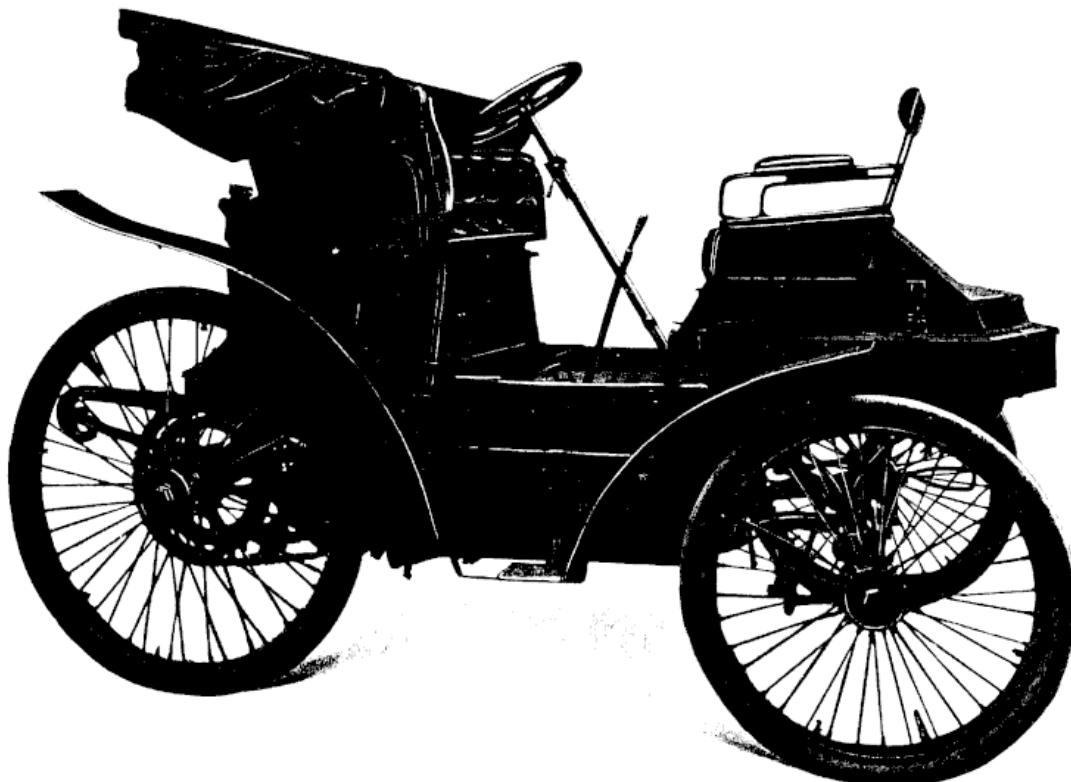


(*Clické Boulanger.*)

Moteur Phoenix, 4 chevaux, placé à l'arrière, 2 cylindres, allumage par brûleurs, transmission par courroie, suspension arrière par ressorts à boudin, volant du moteur formant refroidisseur d'eau.

Appartient à la Daimler-Motoren-Gesellschaft.

Phaéton Peugeot



(*Clické Boulanger*)

Moteur horizontal Daimler 3 chevaux 3/4, transmission par chaînes. Cette voiture montée par Paul Koechlin, a gagné le prix de la course « Paris-Bordeaux-Paris », juin 1895. Le parcours était de 1.190 kilomètres; 46 voitures étaient engagées, 22 prirent le départ à Versailles, 9 seulement accomplirent tout le parcours.

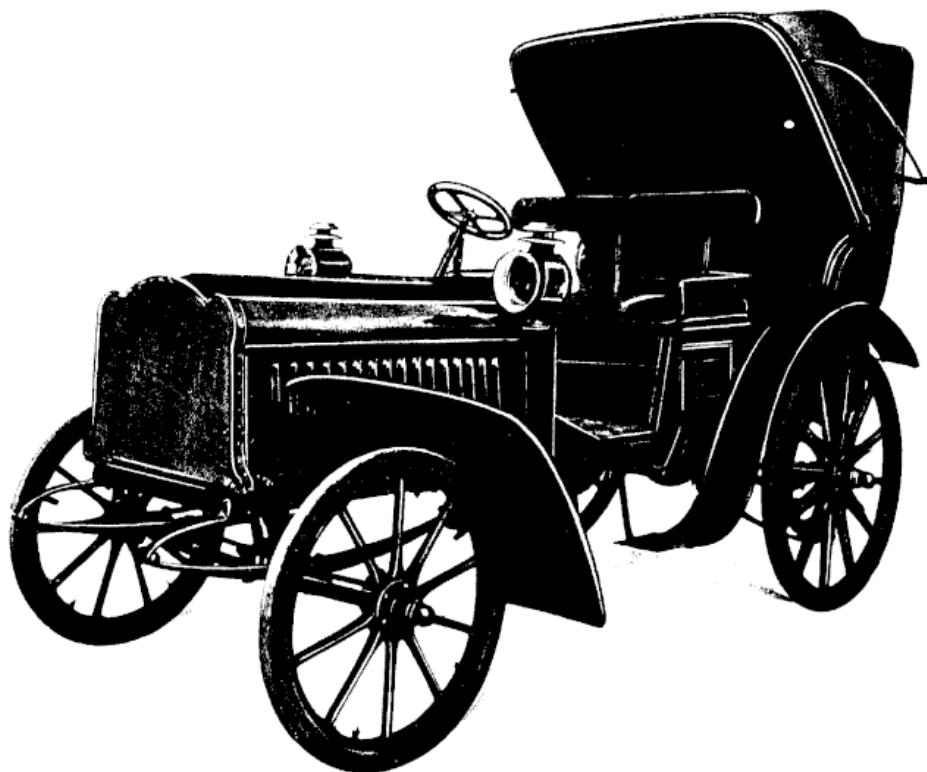
Appartient aux Fils de Peugeot frères.

LES ANCÊTRES

1895

Mylord électrique Jenatzy

(Compagnie Internationale des Transports Automobiles)

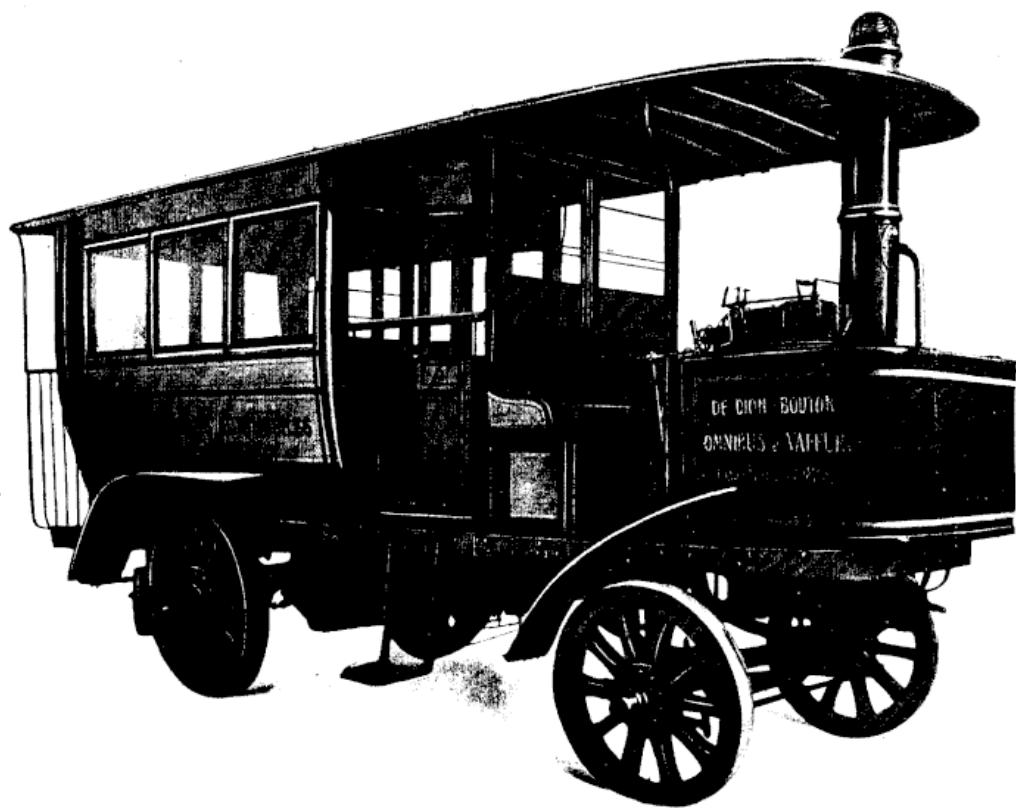


(Cliché Boulanger.)

2 moteurs Postel-Vinay, 4 chevaux (44 éléments d'accumulateurs) actionnant un différentiel qui commande les roues par chaînes.

Appartient à M. E. Gimé.

Omnibus à vapeur De Dion-Bouton

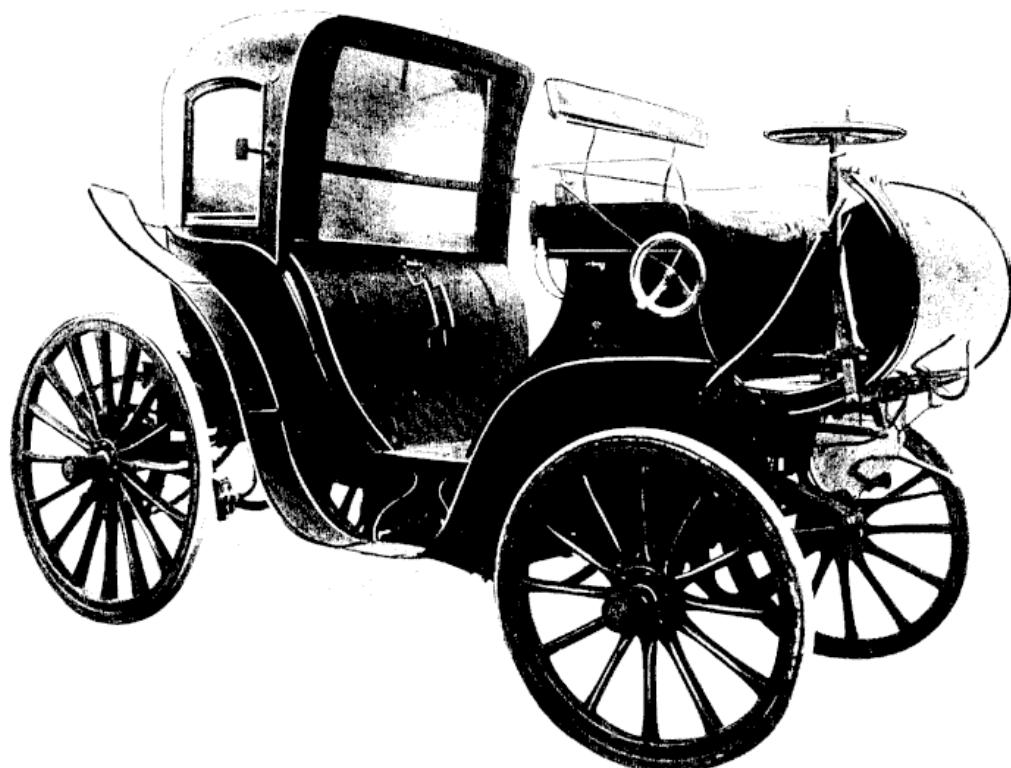


(Cliché Boulanger)

Chaudière de Dion-Bouton, timbrée à 18 kilos, injecteur Giffard et pompe alimentaire, moteur compound 35 chevaux, transmission par cardans transversaux. Dimensions : longueur 6 m. 20, largeur 2 m. 20, hauteur 3 mètres.

Appartient à de Dion-Bouton et Cie.

Cab Panhard et Levassor



(Cliché Boulanger.

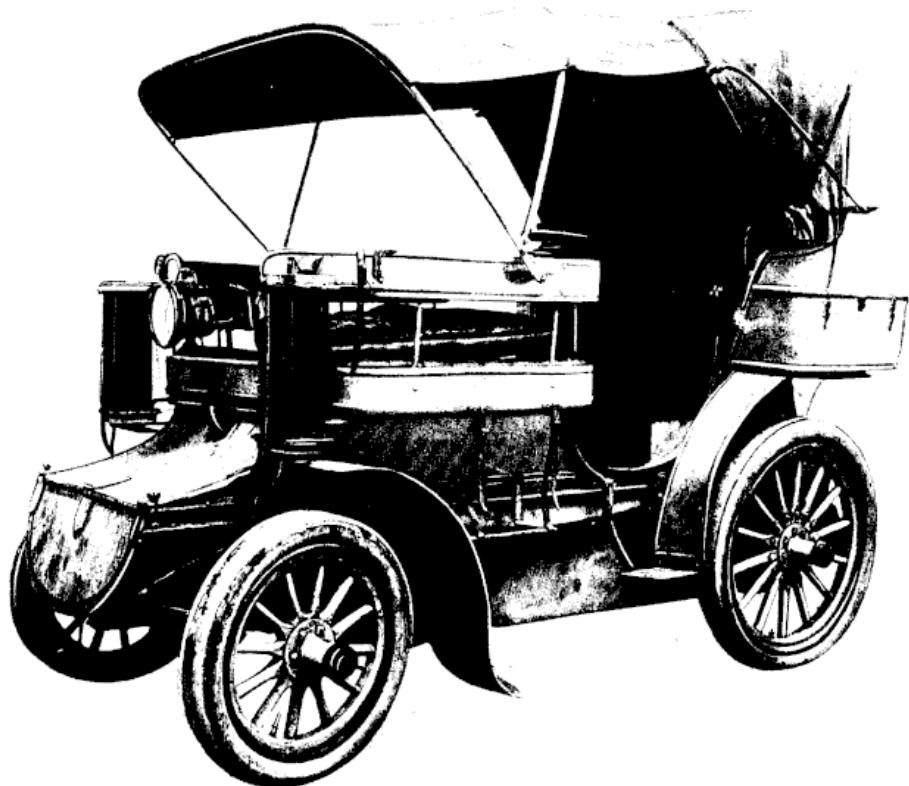
Moteur Phénix 8 chevaux, transmission par chaînes, carrosserie Jeantaud. Le moteur et la partie mécanique tiennent à la carrosserie; il n'y a pas de châssis indépendant comme dans les voitures actuelles.

Appartient à M. Henry Deutsch (de la Meurthe.)

LES ANCÈTRES

1896

Voiture Amédée Bollée fils



(Cliché Boalanger.)

Châssis type 1896, moteur 9 chevaux, allumage par brûleurs, transmission par courroie, carrosserie formant amphithéâtre en avant de la direction.

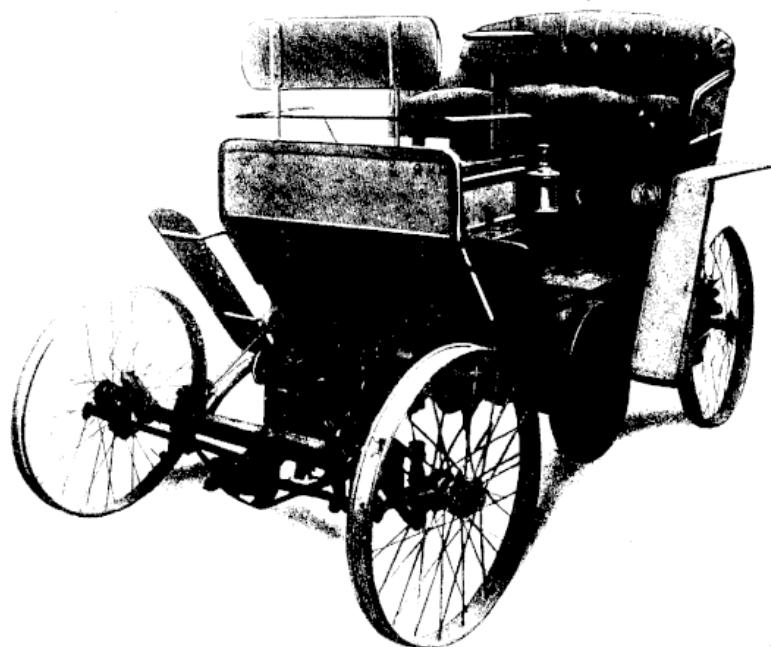
Voiture ayant fait la course touristique « Paris-Amsterdam », 1^{er} prix, catégorie 6 places.

Appartient à M. le comte Berfier de Saugny.

1897

Voiture Darracq

(Système Léon Bollée)



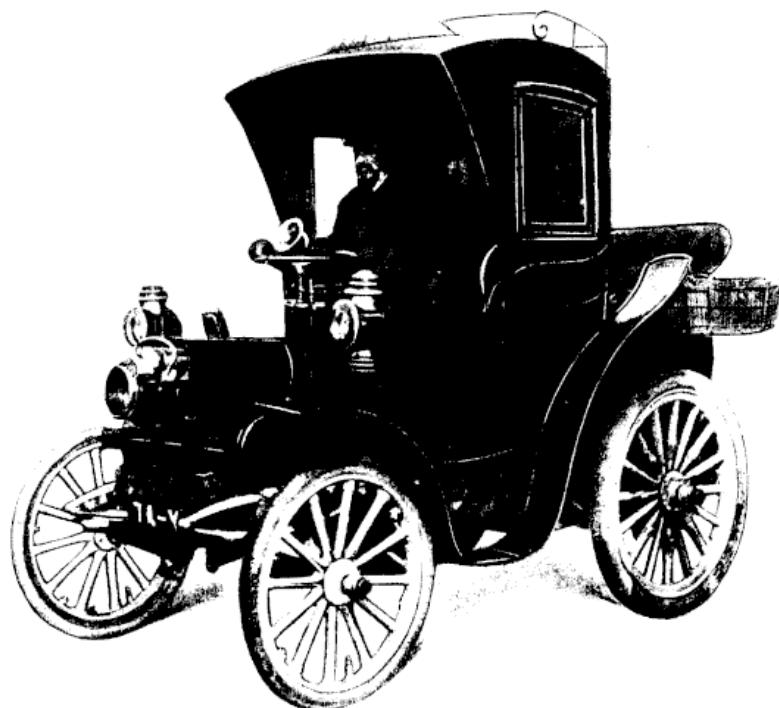
(Clické Boulanger.)

Moteur 5 chevaux, 1 cylindre, refroidissement par ailettes, allumage par brûleur, transmission par courroie; un volant à boules, placé sous le volant de direction, servait à effectuer les changements de vitesse par déplacement de la courroie sur 2 blocs de 5 poulies, inversement étagées. Mise en marche à la manivelle sur le volant placé à gauche de la voiture.

Appartient à MM. Darracq et Cie.

1897

Phaéton-Cab Delahaye



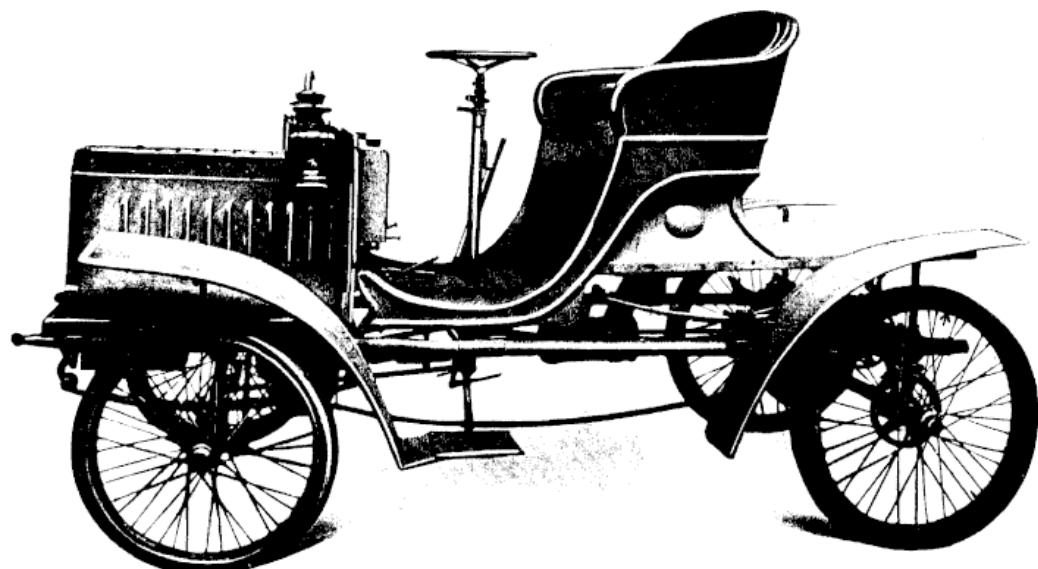
(Cliché Rol.)

Moteur horizontal à l'arrière, 8 chevaux, 2 cylindres, allumage électrique, radiateur à ailettes à l'avant. Transmission par courroie et chaînes. Châssis cintré en tubes.

Appartient à M. le Dr Nitot.

1897

Voiturette Fouillaron

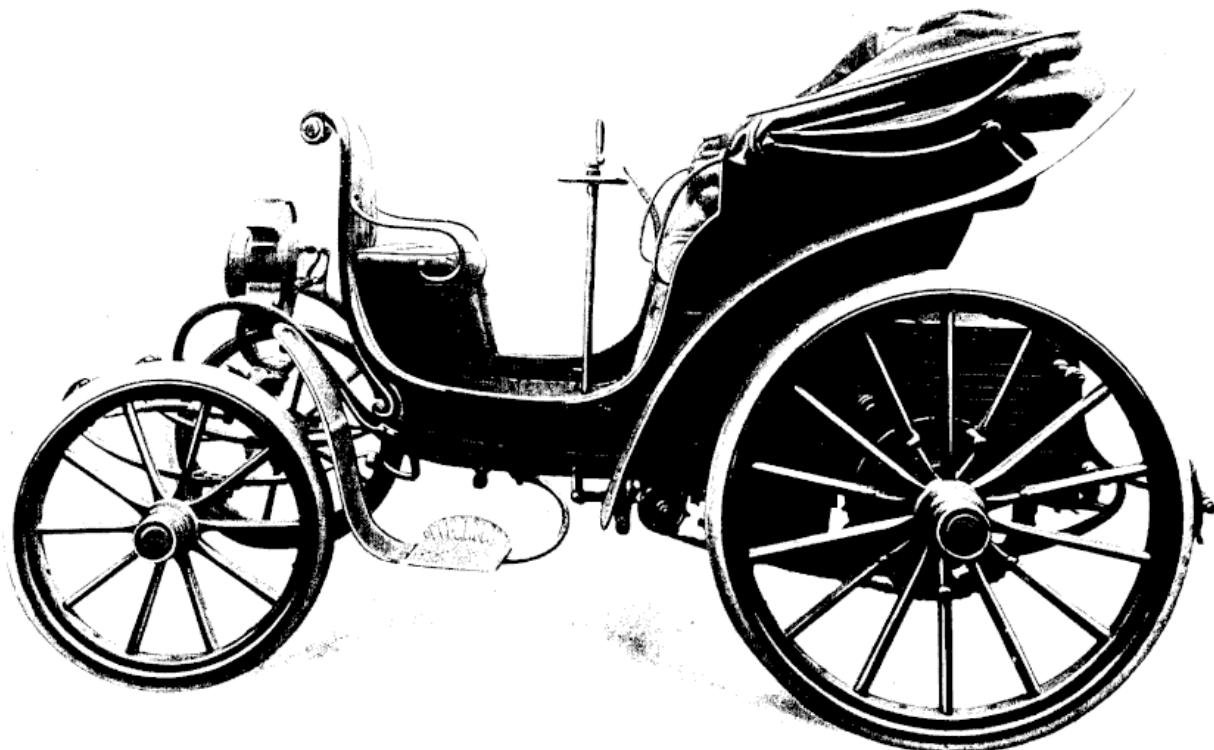


(Cliché Boulanger.)

Moteur de Dion à ailettes, 2 chevaux 3/4, changement de vitesse progressif par poulies extensibles.
Appartient à M. Fafiotte.

1897

Voiture Daniel-Augé



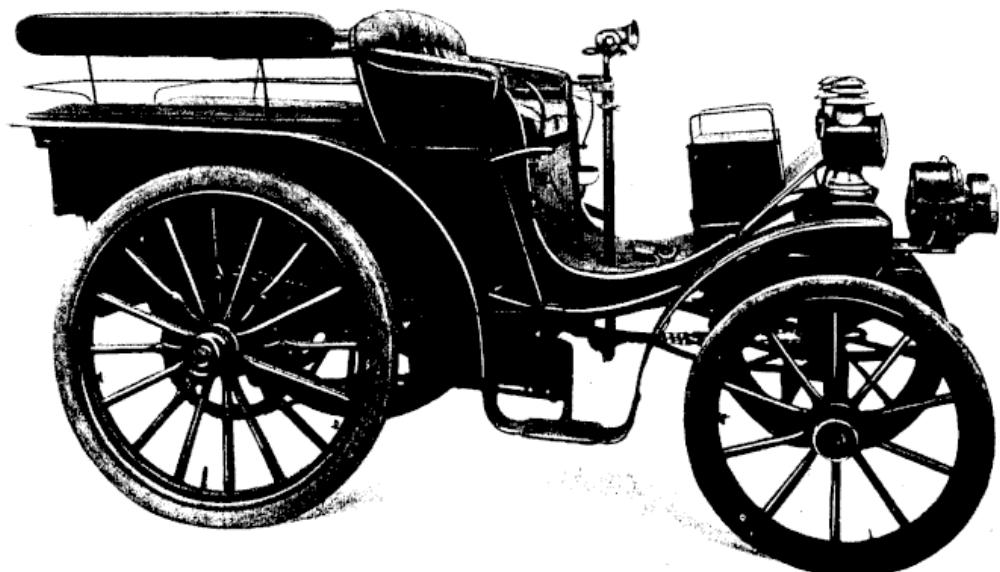
(Cliché Boulangier.)

Voiture dite **Troïka**. Moteur horizontal « Cyclope » à l'arrière, 6 chevaux, allumage par tubes de platine, un seul brûleur pour les 2 cylindres. Transmission par chaînes, trois vitesses et marche arrière.

Appartient à MM. J. et A. Niclausse.

1897

Petit Break Delahaye



Clické Boulanger.

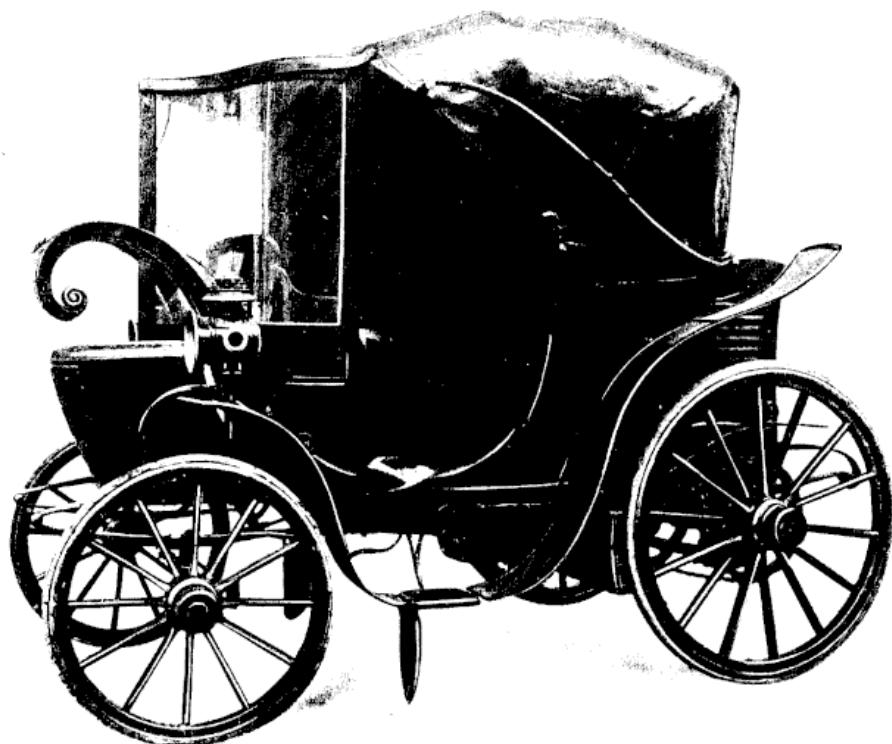
Moteur horizontal à l'arrière, 6 chevaux, 2 cylindres, allumage électrique, radiateur à ailettes à l'avant. Transmission par courroie et chaînes. Châssis cintré en tubes.

Appartient à Madame la duchesse d'Uzès.

— 62 —

1897

Voiture Landry et Beyroux



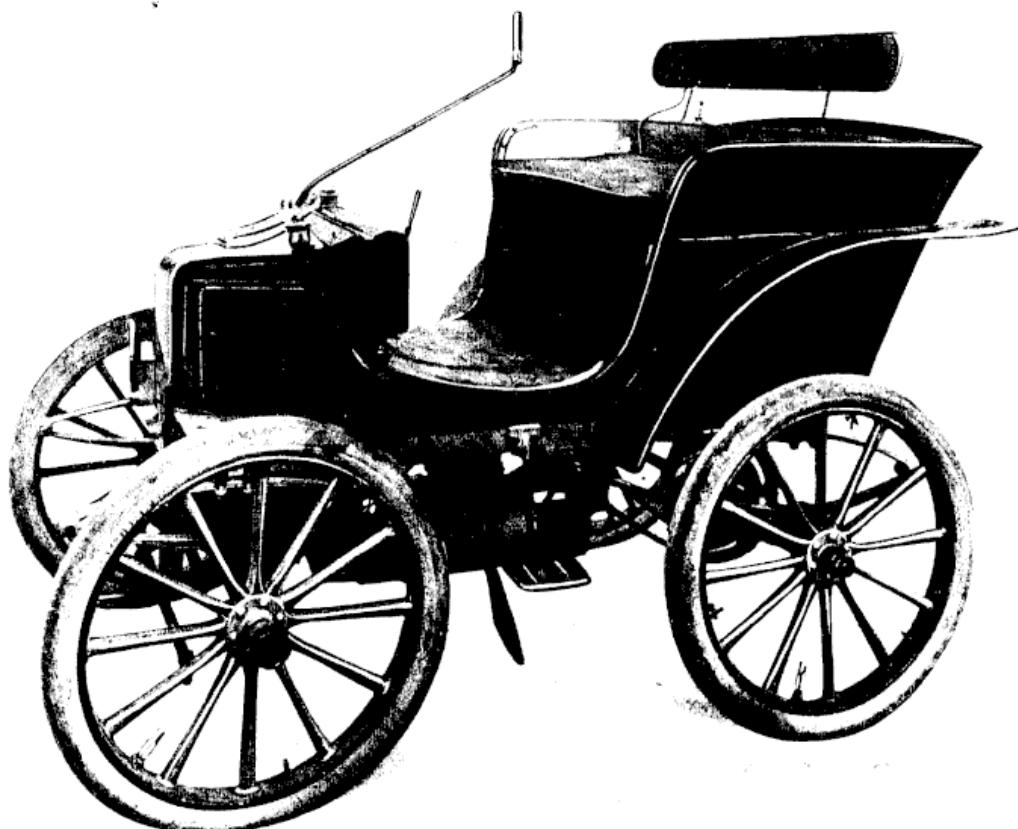
(Cliché Boulanger)

Voiture dite à **Col de Cygne**, moteur 5 chevaux à l'arrière, transmission par chaînes.
A pris part, en 1898, aux courses : Marseille-Nice, Bordeaux-Agen et Bordeaux-Biarritz.
Appartient à Madame Barbereau-Bergeon, à Bordeaux.

— 63 —

1897

Voiturette Panhard et Levassor



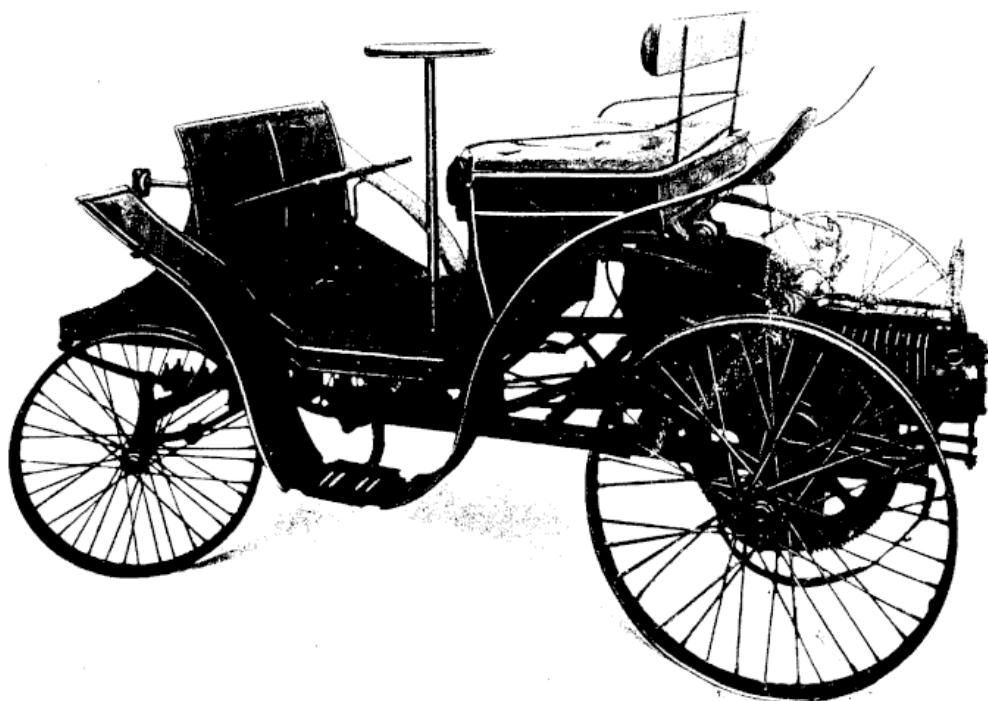
(Cliché Boulanger.)

Moteur Phénix, 2 chevaux, 1 cylindre, allumage par brûleur, une chaîne, direction à barre franche, différentiel, roues à pivots à billes.

Appartient à M. René Panhard.

1897

Voiture Berliet



(Cliché Boulanger.)

Moteur 8 chevaux, 2 cylindres horizontaux à l'arrière, ailettes et culasse à eau, allumage par brûleurs, direction à gauche.

Appartient à M. Berliet.

1897

Voiture Panhard et Levassor



(Cliché Boulangier.)

Moteur Phénix, 2 cylindres, 6 chevaux, allumage par brûleurs, alésage 91, course 130, 4 vitesses, marche arrière, 2 chaînes.

Appartient à M. le Dr d'Arsonval.

1898

Voiture Hurtu



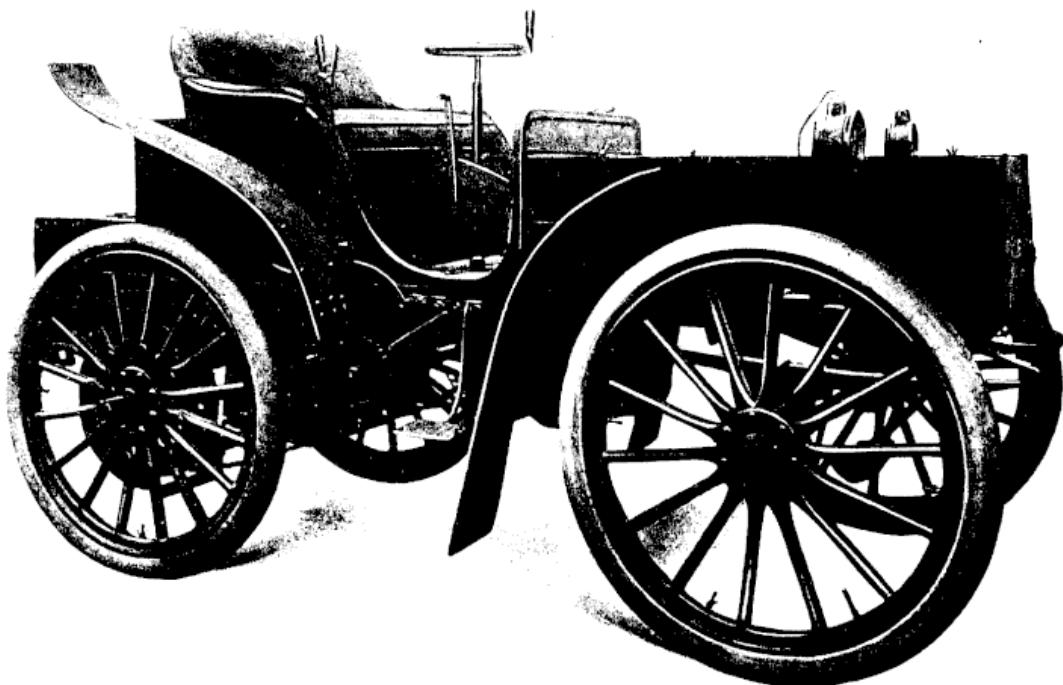
(Cliché Boulanger.)

Moteur horizontal 4 chevaux 1/2 à l'arrière, carburateur à barbotage, transmission à courroie, 2 vitesses par poulie folle et poulie fixe.

Appartient à Madame Veuve Raimond.

1898

Voiture électrique Jeantaud



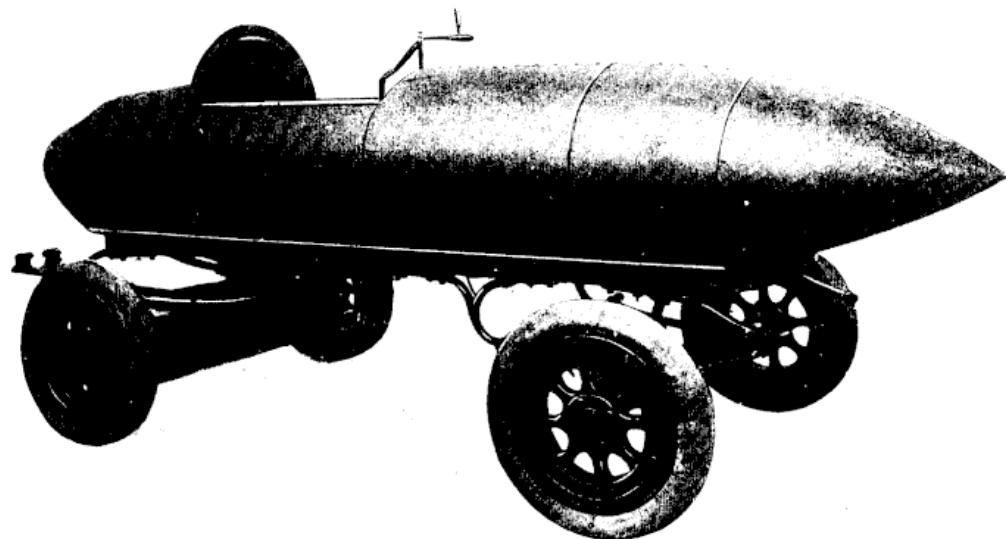
(Cliché Boulanger.)

Deux batteries d'accumulateurs actionnaient le moteur. Sur cette voiture, le comte G. de Chasseloup-Laubat a battu, en 1899, le record du kilomètre lancé (95 kilomètres à l'heure).

Appartient à Michelin et Cie, à qui elle a servi de voiture d'expériences.

1898

Voiture Électrique Jenatzy



(Cliché Boalanger.)

Voiture dite **La Jamais Contente**. Carrosserie en aluminium. Cette voiture fut la gagnante du match entre Jenatzy et le comte G. de Chasseloup-Laubat, établissant, en avril 1899, le record du monde du kilomètre lancé, en 33 s. 4/5, soit près de 108 kilomètres à l'heure, vitesse formidable pour l'époque. Dans un essai non officiel elle atteignit une vitesse de 140 kilomètres à l'heure. A cette époque, aucune voiture n'avait encore réalisé le 100 à l'heure. *Appartient à M. Camille Jenatzy, à Bruxelles.*

— 60 —

1898

Voiture électrique Monnart

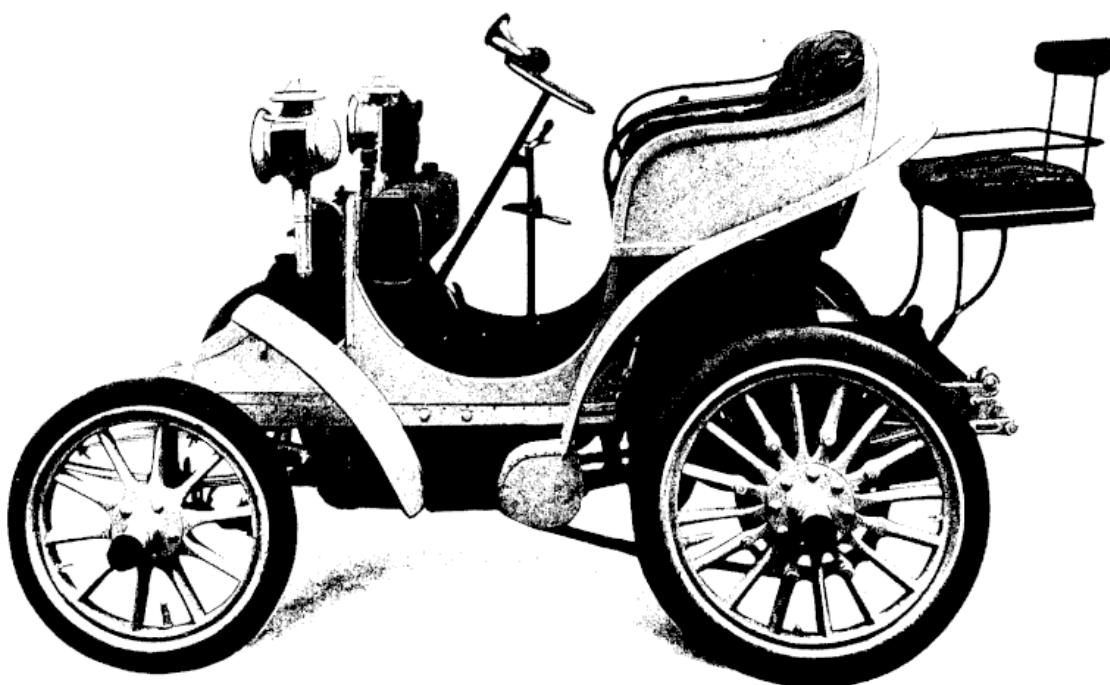


(Cliché Boulanger.)

Entraînement par engrenages sur les roues arrières, combinateur sur la direction.
Appartient à M. Cottenet (maison Henry Binder).

1898

Voiture Bardon



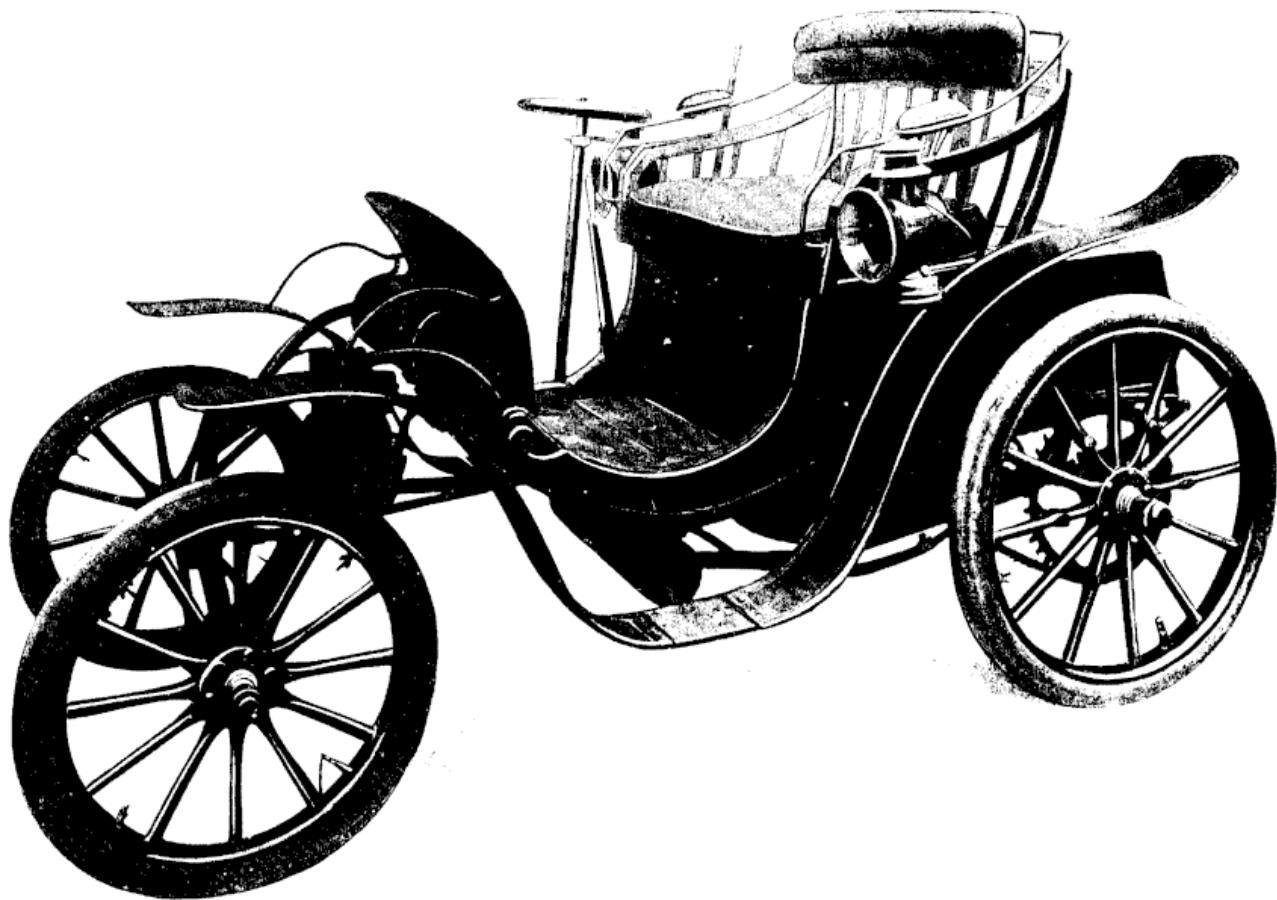
Cliché Baudinger.

Moteur horizontal, 5 chevaux, 1 cylindre, 2 pistons opposés, embrayage par plateau à friction.
Appartient à M. Bardon, à Clichy

1898

Voiture légère Clément

(Brevets Panhard et Levassor)



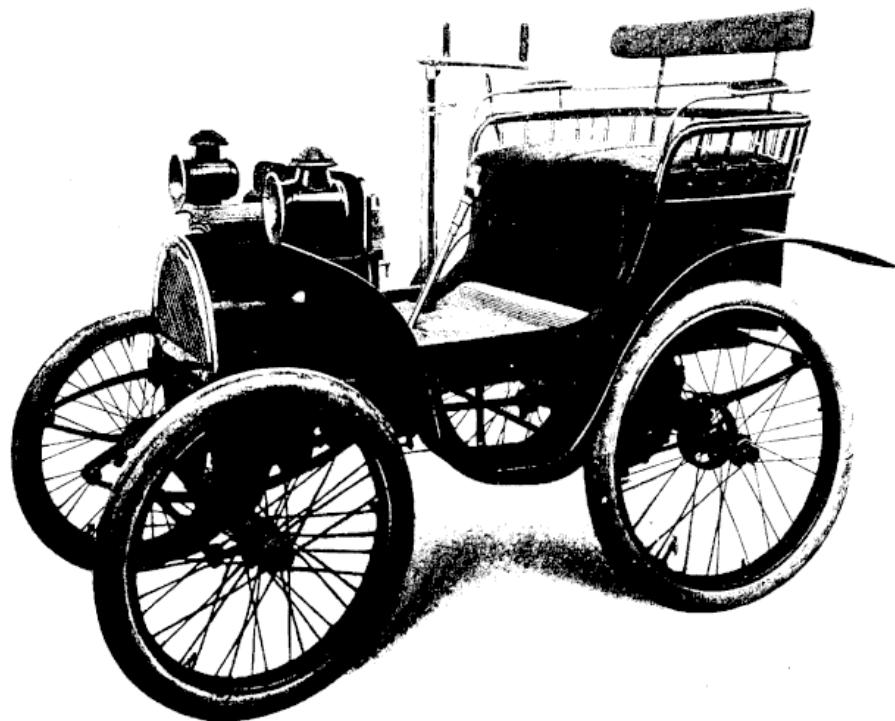
(Cliché Boulanger.)

Moteur horizontal 4 chevaux à l'arrière, allumage par brûleur. Transmission par chaînes, direction à crémaillère, douille à billes formant cheville ouvrière.

Appartient aux « Ouvriers mécaniciens réunis », Neuilly-sur-Seine.

1898

Première Voiturette Renault



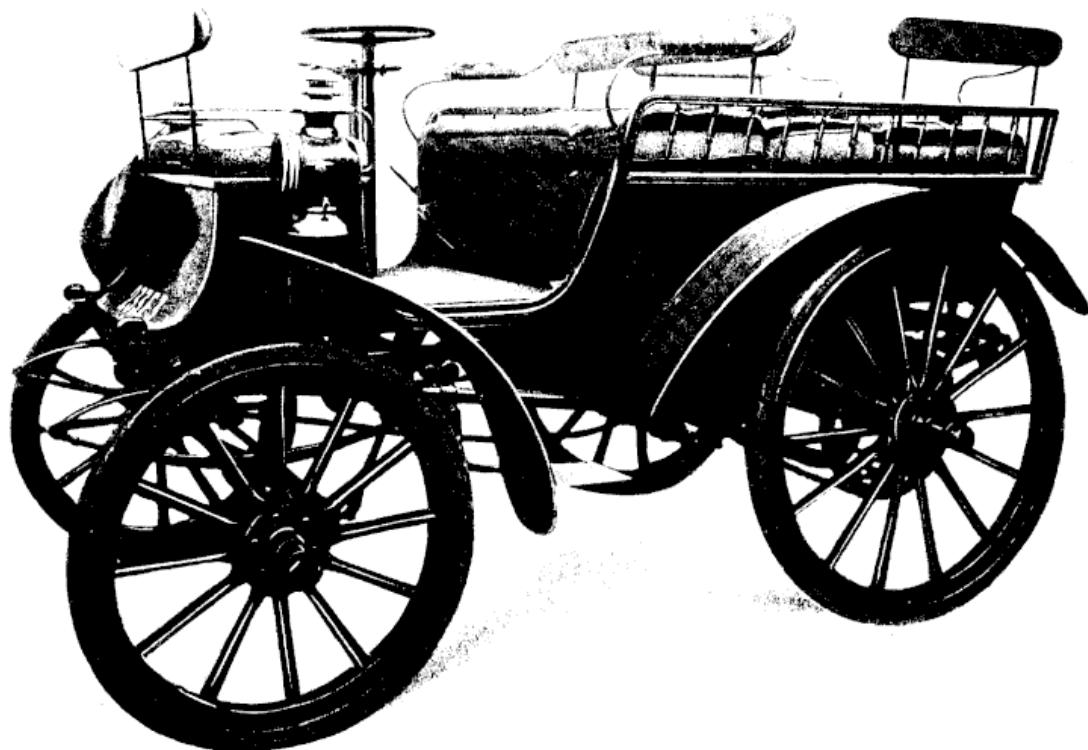
(Cliché Boulanger.)

Moteur de Dion-Bouton à ailettes, 1 cheval 3/4, allumage électrique, commande de changement de vitesse au milieu, transmission par cardans.

Appartient à MM. Renault frères.

1898

Voiture Gobron-Brillié

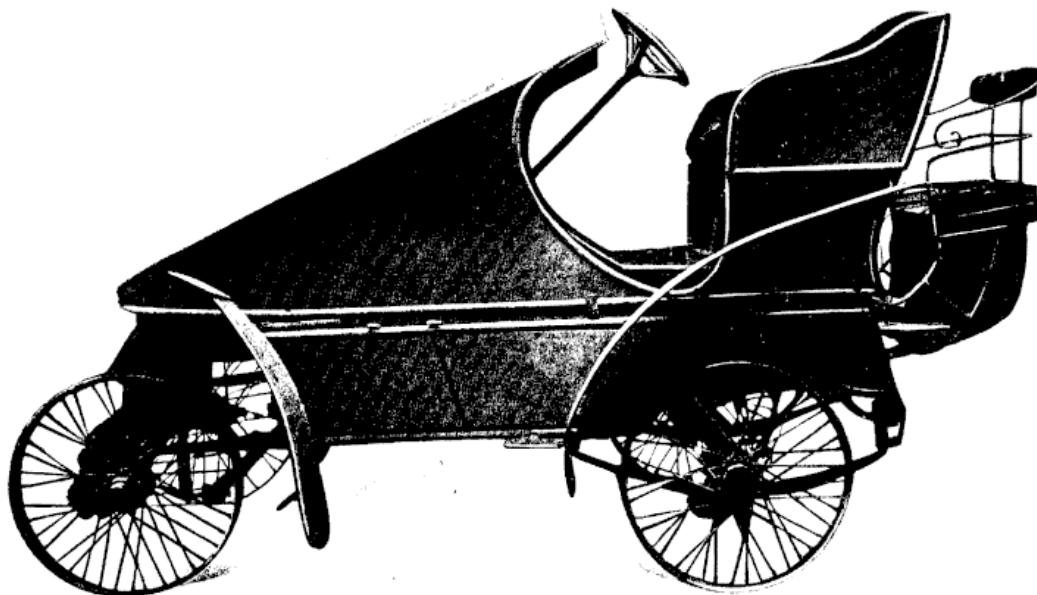


(Cliché Boulanger.)

Moteur 8 chevaux à l'arrière, 2 cylindres opposés, 4 pistons, transmission par chaînes.
Appartient à M. Chevalier.

1899

Voiture Vallée, dite "La Pantoufle"



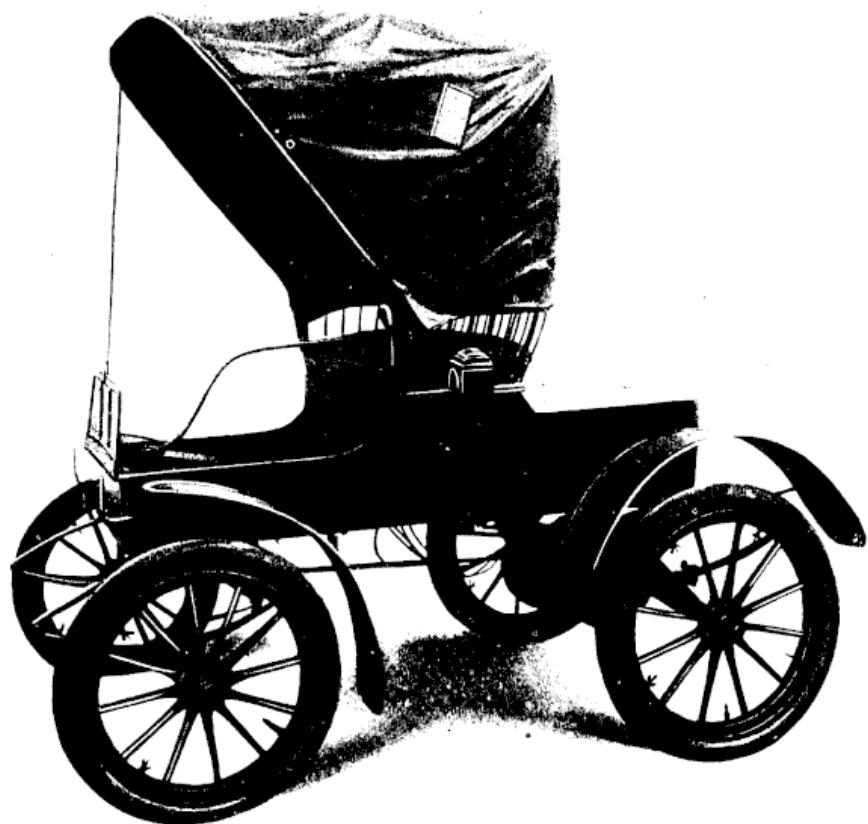
(Cliché Rod.)

Moteur 16/24 chevaux, 4 cylindres, sans changement de vitesse. Carrosserie en aluminium. Cette voiture montée par « Flash », a pris part au « Tour de France » en 1899.

Appartient à M. le Dr Lehwess, à Londres.

1900

Première “Run About” Pope



Cliché Boulanger.)

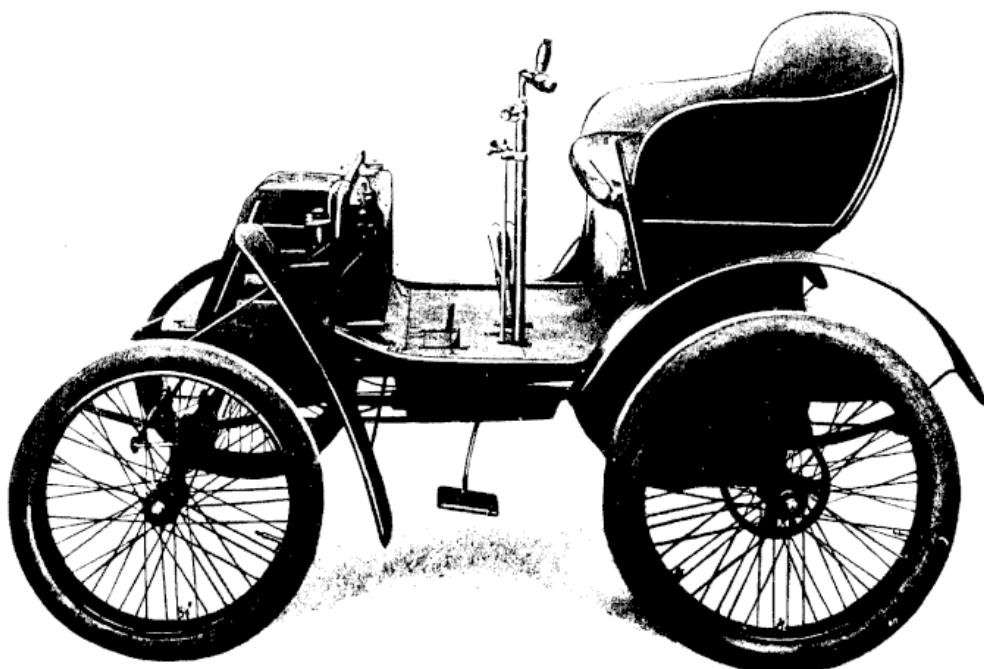
Voiturette électrique, construite par la Maison Pope, à Hartford (Connecticut). Direction à barre franche.

Appartient à Madame L. Sachs.

1900

Voiture dite “Poney Automobile”

de la Société des Établissements Georges Richard

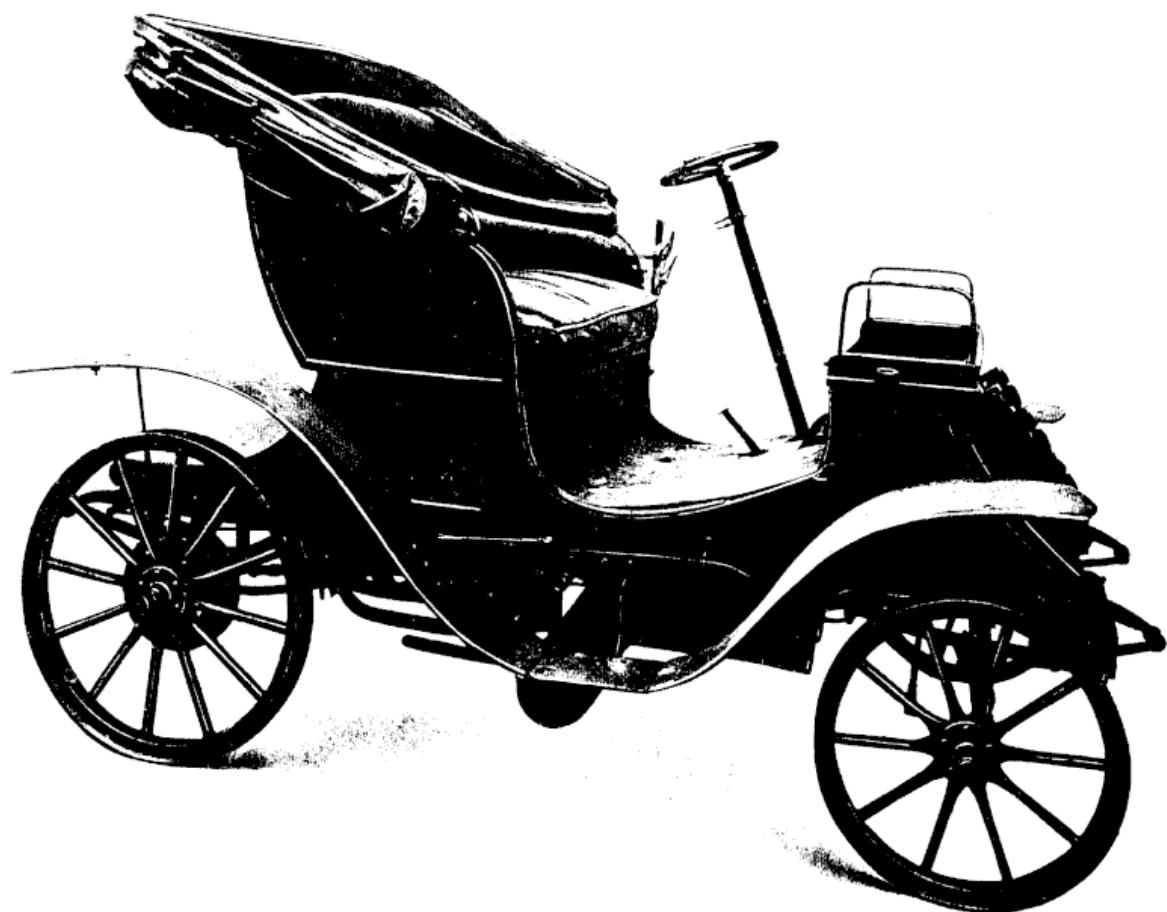


(Cliché Boulanger.)

Moteur 3 chevaux 1/2, refroidissement par l'air, transmission par courroie, direction à gauche.
Appartient à M. Georges Richard.

1900

Voiture Berliet



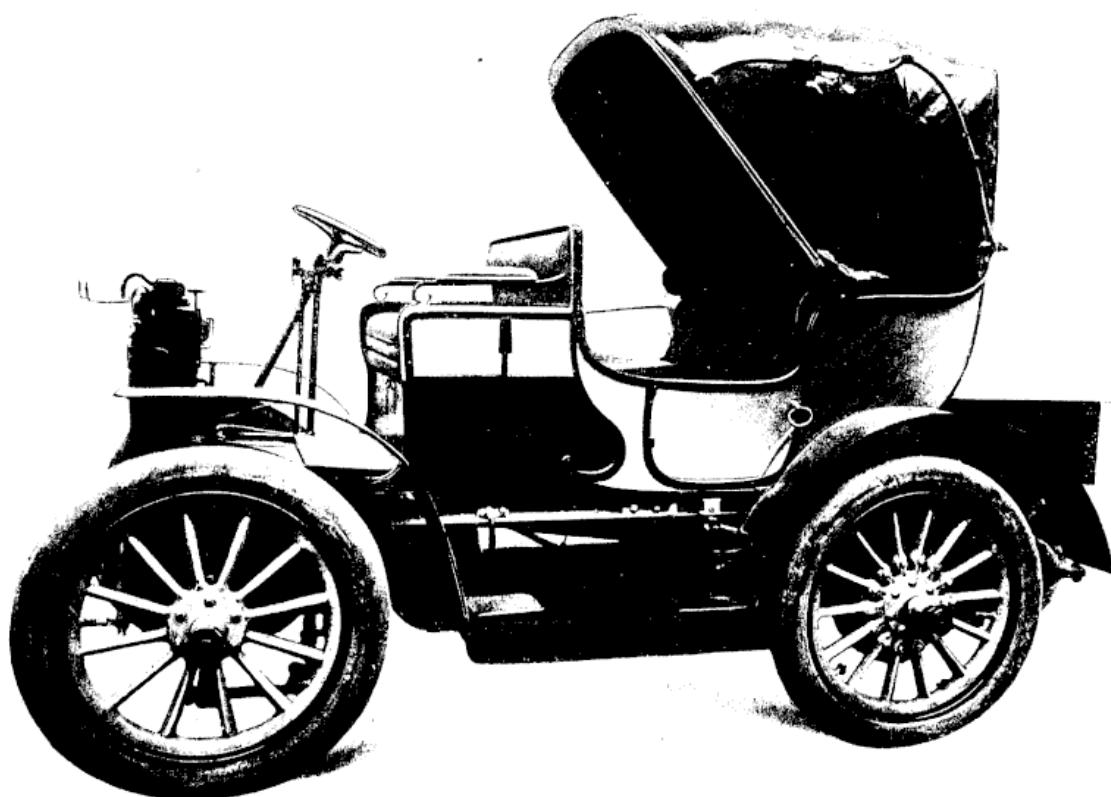
Clické Boulanger.)

Moteur 5 chevaux, à 2 cylindres horizontaux à l'arrière, double allumage par brûleurs et électricité, 3^e vitesse en prise directe, changement de vitesse faisant corps avec le moteur.

Appartient à M. Berliet.

1900

Voiture De Diétrich



Clické Boulanger.)

Moteur horizontal (licence Amédée Bollée), 9 chevaux, 2 cylindres, transmission par courroie et cardan, direction irréversible, 4 vitesses et marche arrière.

Appartient à M. le baron de Turckheim.

1900

Petit Coupé Renault

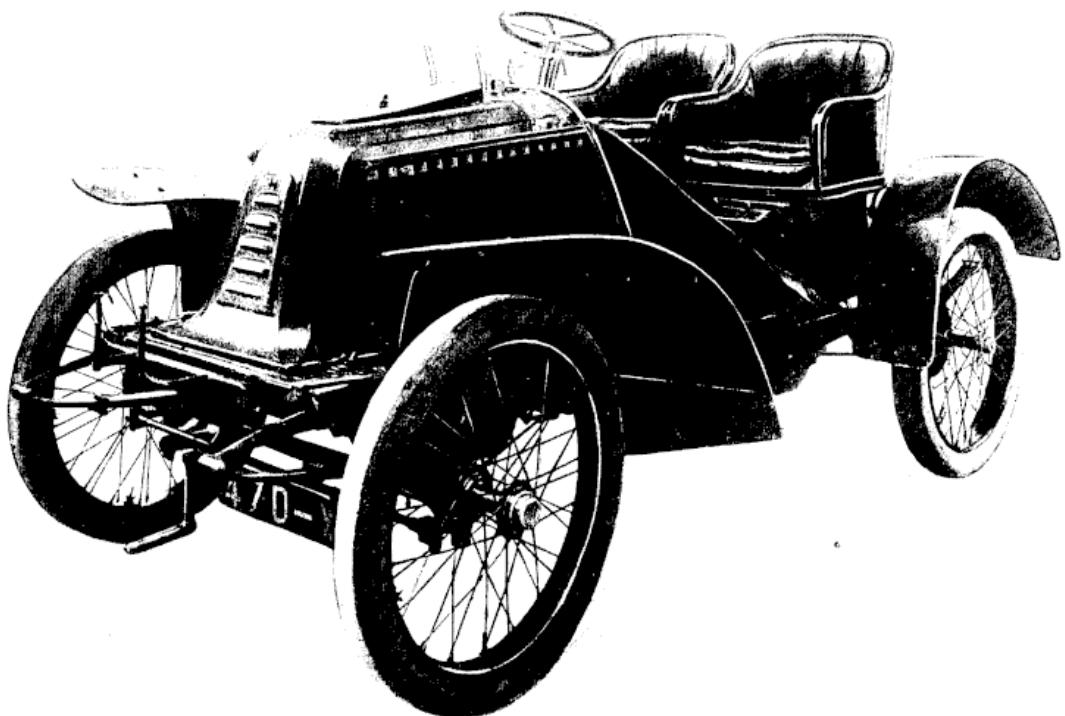


(Cliché Boulanger.)

Moteur 3 chevaux, refroidissement par radiateur sur les côtés du capot, transmission par cardans.
Appartient à M. Raffard.

1901

Voiture Renault



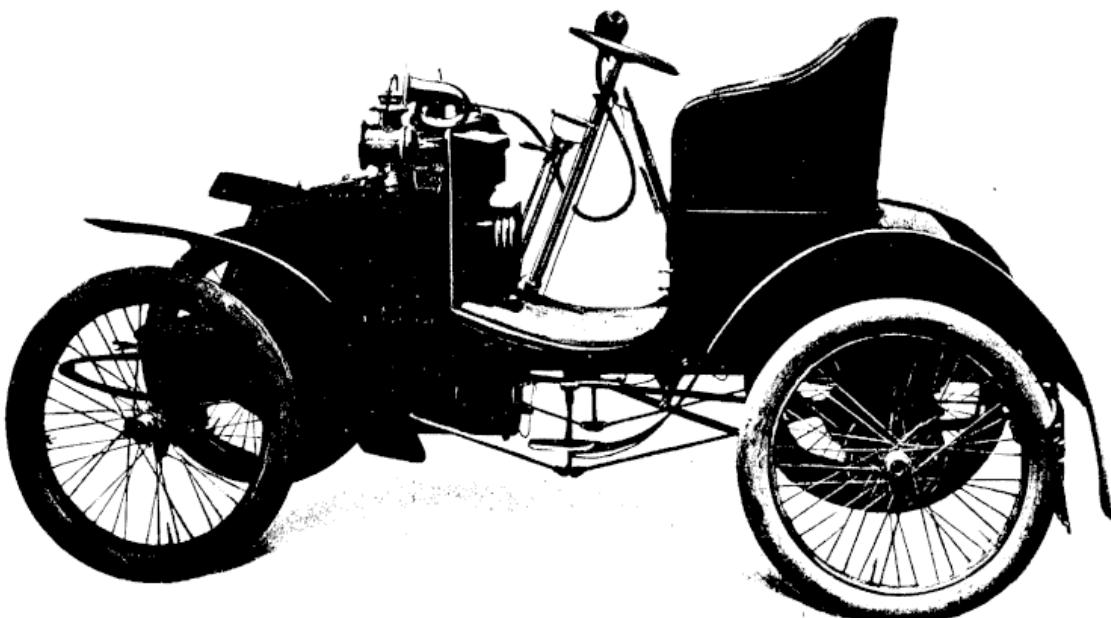
(Cliché Boulanger.)

Moteur 8 chevaux, radiateurs sur les côtés, changement de vitesse par levier à droite du conducteur, modèle Paris-Berlin.

Appartient à M. Caucurte.

1901

Voiturette Renault



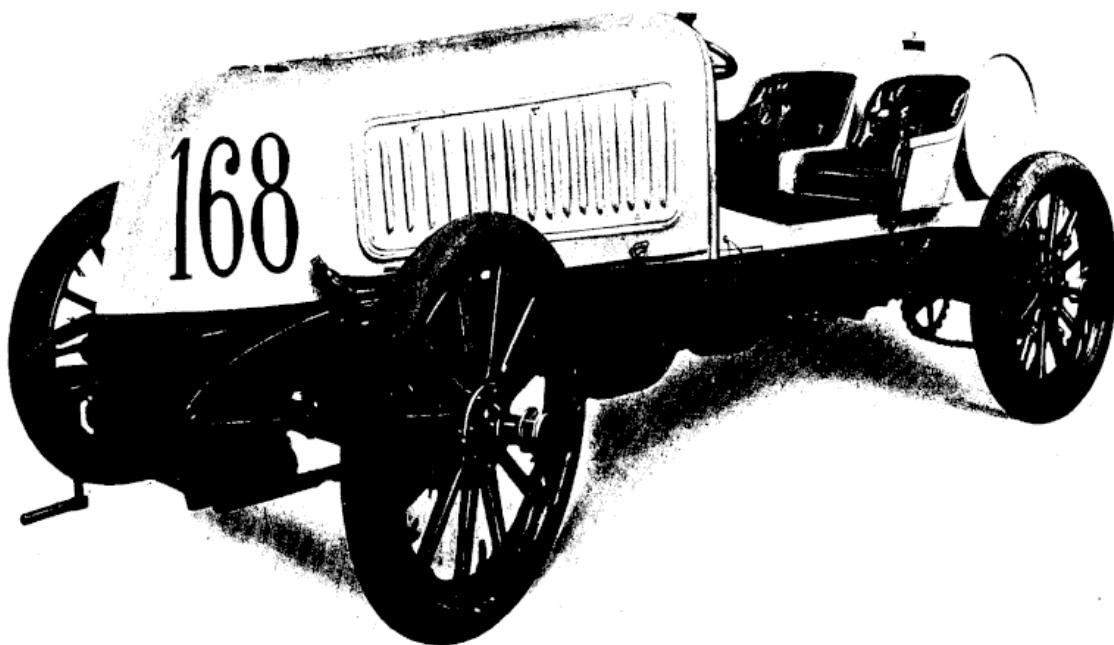
(Cliché Deslandres.)

Moteur 6 chevaux, radiateurs sur les côtés du capot, changement de vitesse par poignée au milieu, modèle Paris-Bordeaux.

Appartient à M. Baliman.

1903

Voiture Mors



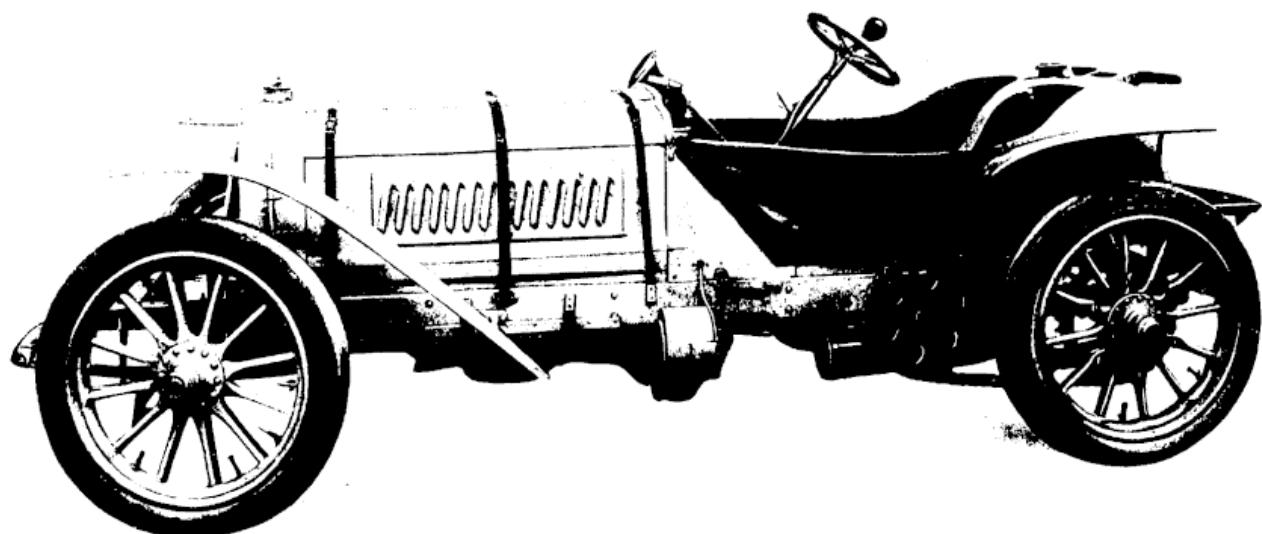
(*Cliché Boulanger.*)

Montée par Gabriel, a gagné l'étape Paris-Bordeaux de la course Paris-Madrid (grosses voitures)
Moyenne : 96 km. 900 à l'heure.

Appartient à la Société des Automobiles Mors.

1904

Voiture Brasier



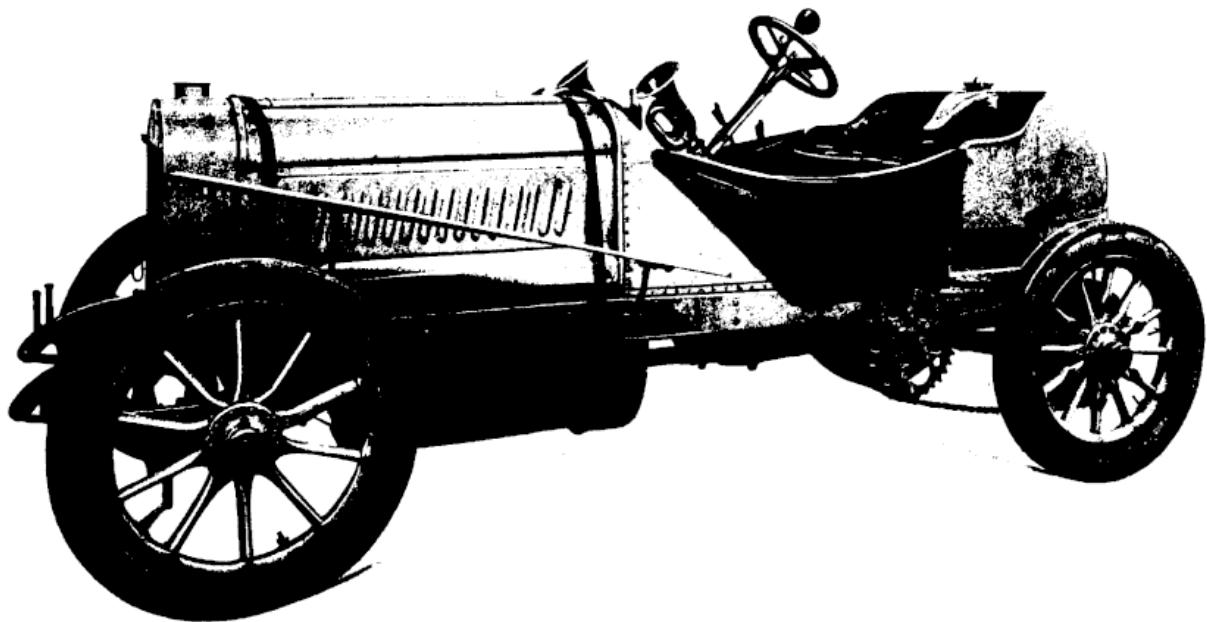
(Cliché Boulanger.)

80 chevaux. Montée par Théry, cette voiture gagne les Éliminatoires et la Coupe Gordon-Bennett du Circuit du Taunus (Allemagne), 1904.

Appartient à M. de Gosselin.

1905

Voiture Brasier



(Cliché Boulanger.)

96 chevaux. Montée par Théry, cette voiture gagne le Circuit d'Auvergne, les Éliminatoires et la Coupe Gordon-Bennett, qu'elle conserve à la France (1905).

Appartient à M. le comte Soldatencow.

La Voiture automobile

Ses transformations successives

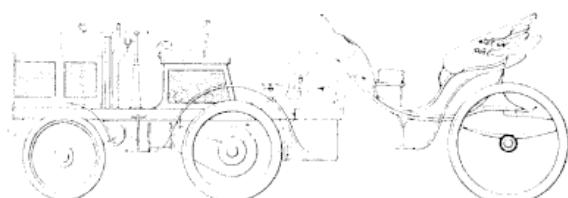
(1893-1900)



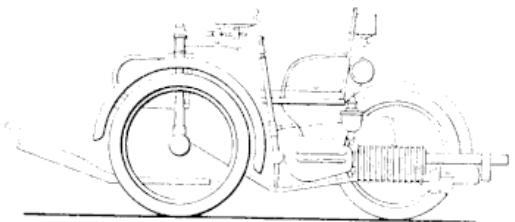
Collection de maquettes

Rheims & Auscher

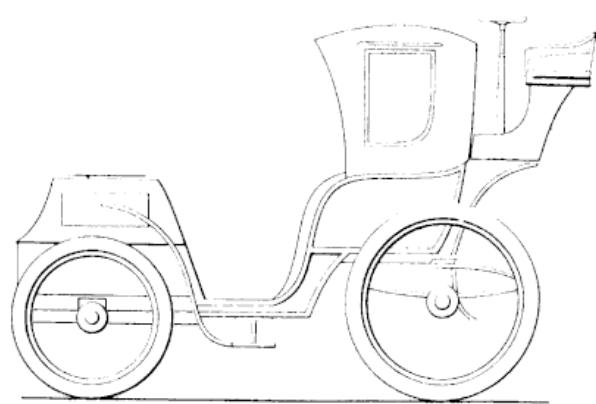




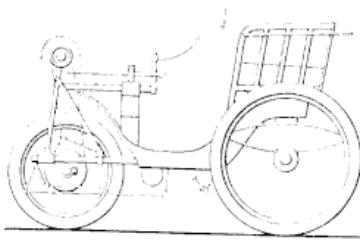
TRACTEUR DE DION-BOUTON avec DUC ROTHSCHILD 1893



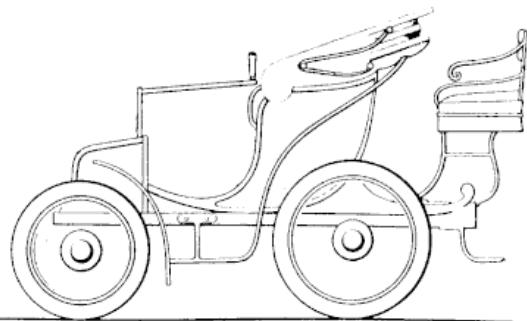
VOITURETTE Léon BOLLÉE 1895



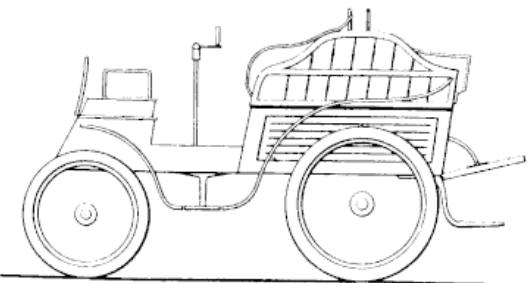
CAB ELECTRIQUE DARRACQ CARROSSERIE BELVALETTE 1896



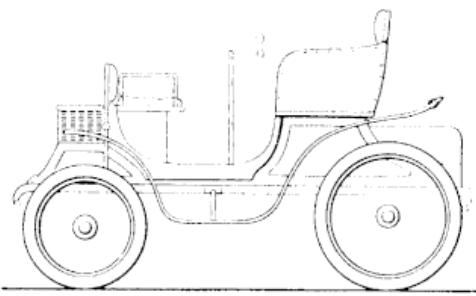
VOITURETTE HURTU 1897



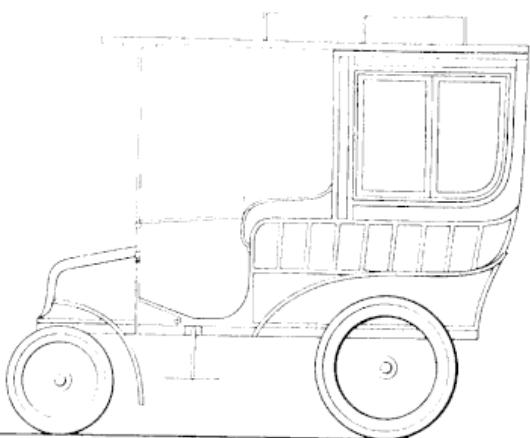
DUC PANHARD & LEVASSOR 4 H.P. de M. KLOTZ 1897



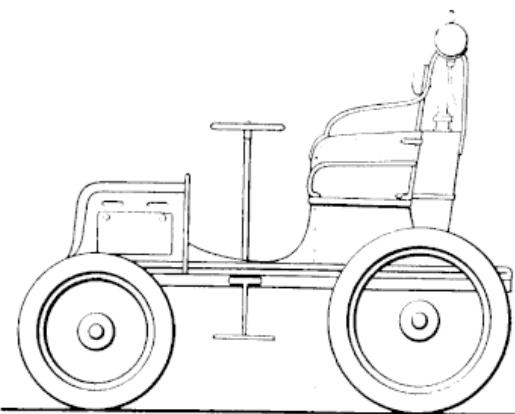
DOG-CART MORS 6 H.P. 1897



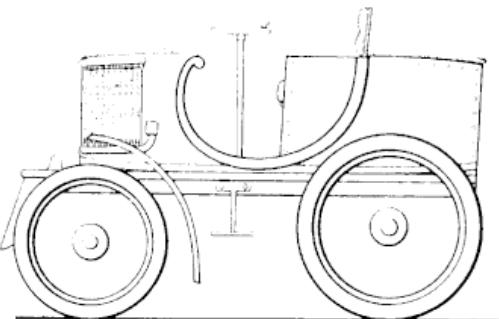
VOITURE PEUGEOT 7 H.P. 1897



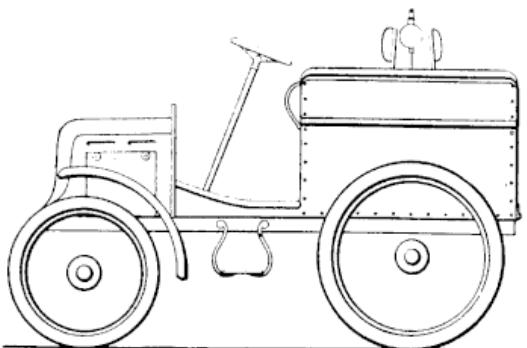
LIMOUSINE PANHARD&LEVASSOR 6 H.P. 1897



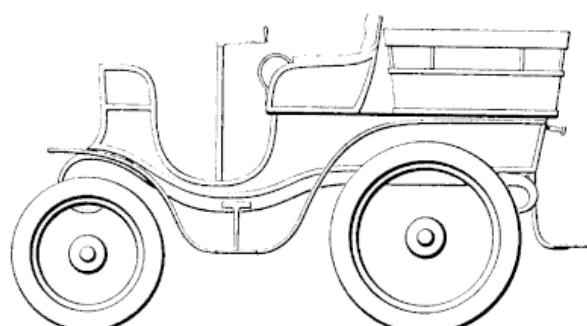
VOITURE de COURSE PANHARD&LEVASSOR 8 H.P. de M. GIRARDOT 1897



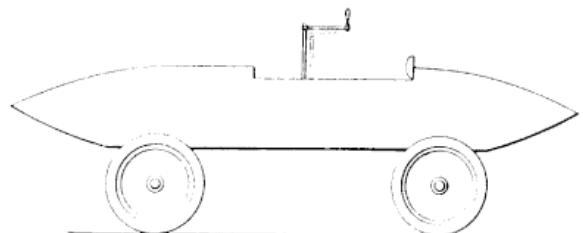
VOITURE de M. GIRAUD CHASSIS Amedee BOLLEE 9 H.P. Course 1898



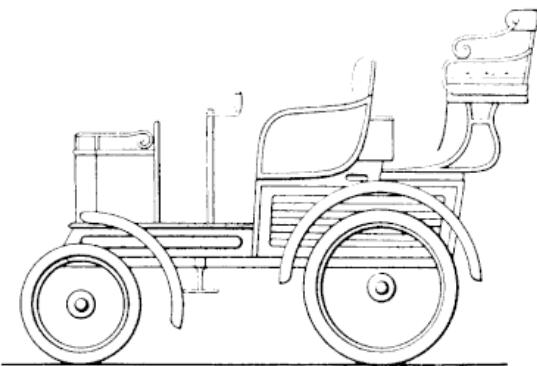
VOITURE PANHARD&LEVASSOR 8 H.P. 1898



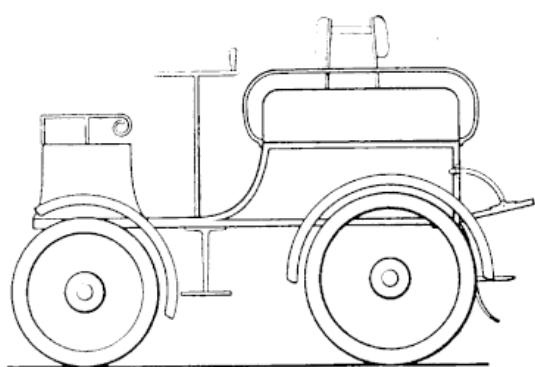
VOITURE DELAHAYE 7 H.P. 1898



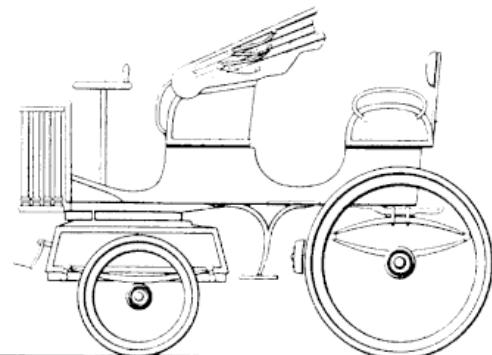
LA JAMAIS CONTENTE DE JENATZY, 1898



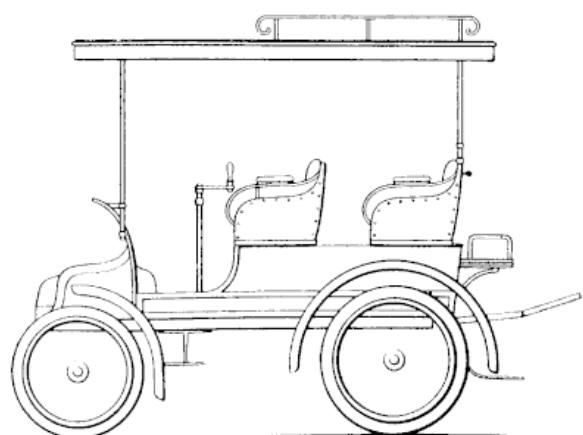
AMPHI-MORS, 1898



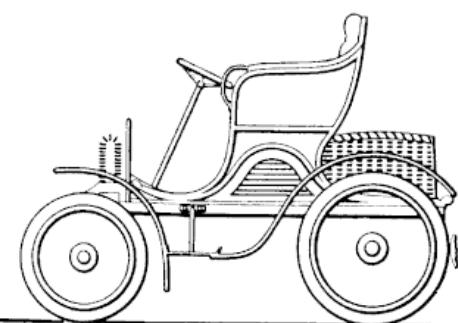
VOITURE G.RICHARD 5 H.P. 1898



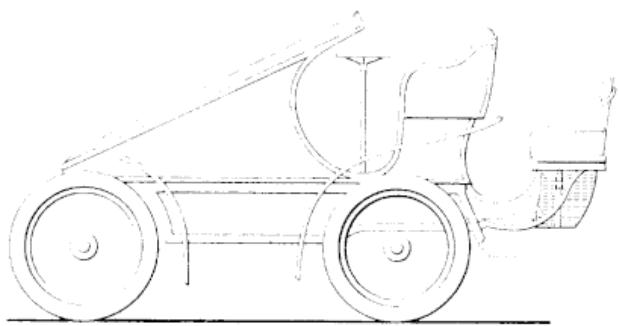
AVANT-TRAIN PRETOT, 1898



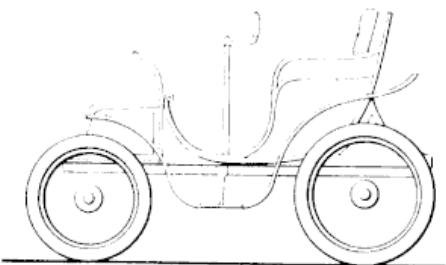
VOITURE 8 H.P. GAUTHIER WEHRLÉ 1898



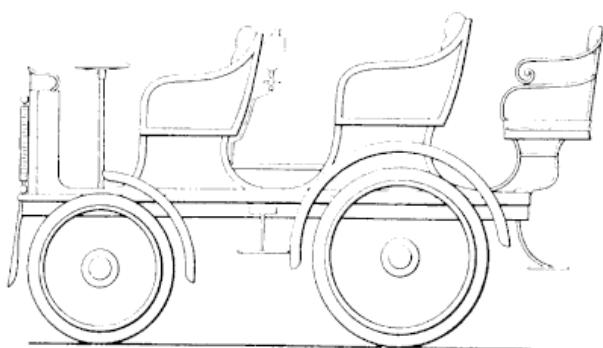
VOITURE BARDON 5 H.P. 1898



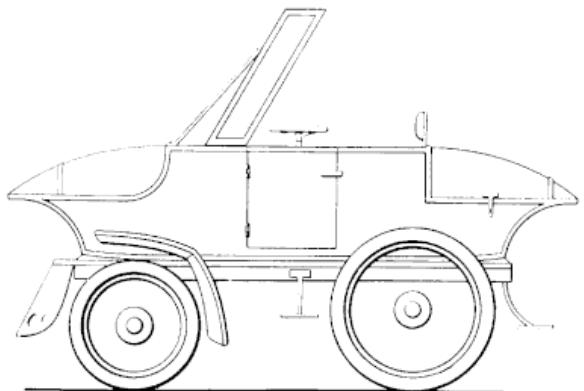
LA PANTOUFLE du D'LEHWEIS, CHASSIS VALLEE, Tour de France 1899



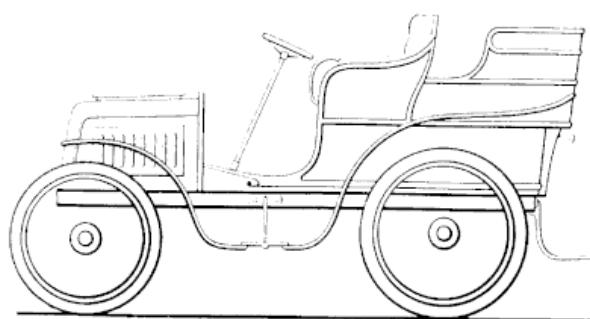
DUC MORS 4 H.P. 1899



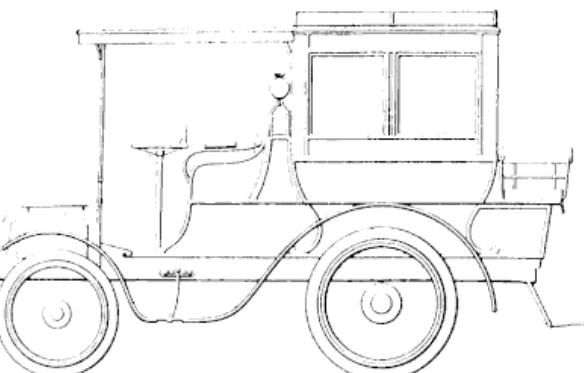
DOUBLE PHAETON DIETRICH 9 H.P. 1899



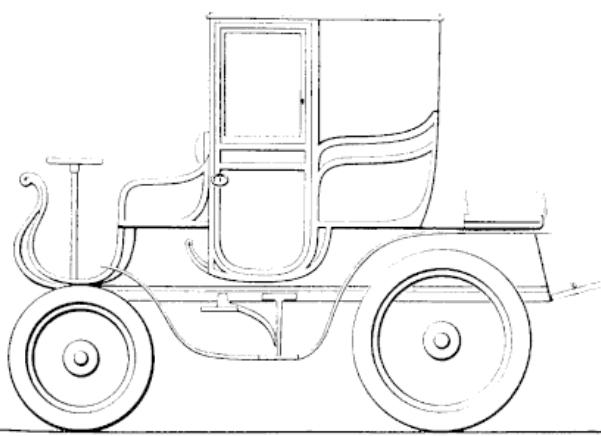
TORPILLEUR de M^e de PAIVA, CHASSIS Amedee BOLLEE, 1899



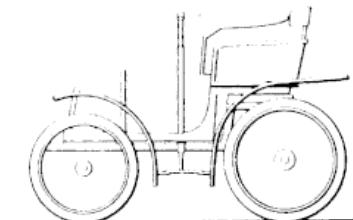
TONNEAU de LUXE sur CHASSIS PANHARD & LEVASSOR 12 H.P. 1899



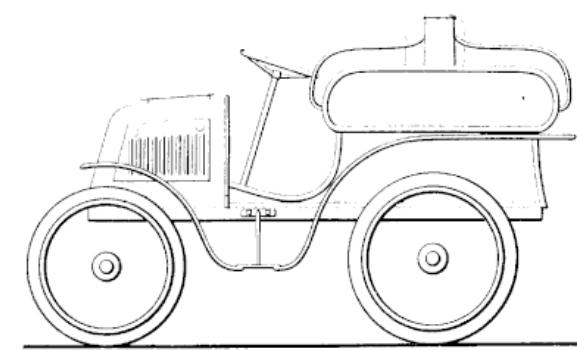
OMNIBUS PANHARD & LEVASSOR 12 H.P. 1899



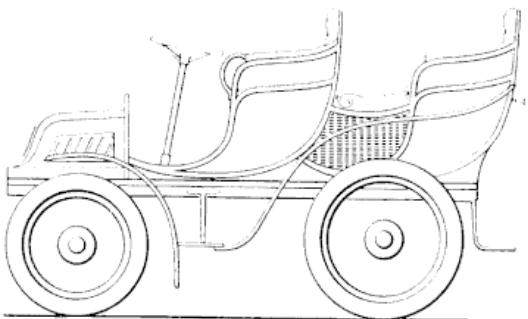
LIMOUSINE sur CHASSIS DELAHAYE 1899



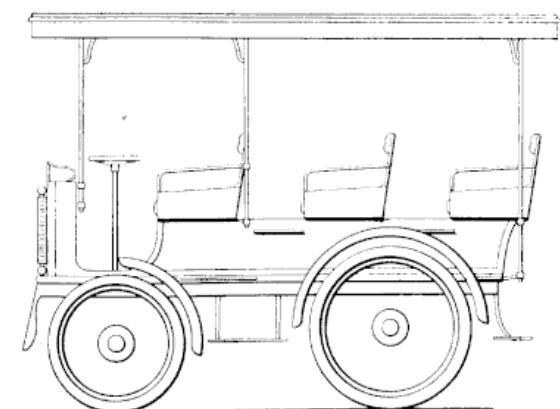
LA VOITURETTE DIVA 1900



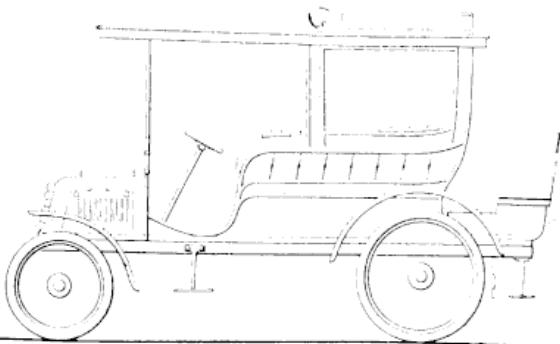
DOG-CART PANHARD & LEVASSOR 12 H.P. 1900



DOUBLE DUC MORS 10 H.P. 1900



BREAK de DIETRICH de l'EXPLORATEUR DUBOIS (Sedan) 1900



LIMOUSINE PANHARD & LEVASSOR 12 H.P. 1900

Gravures anciennes

Quelques reproductions

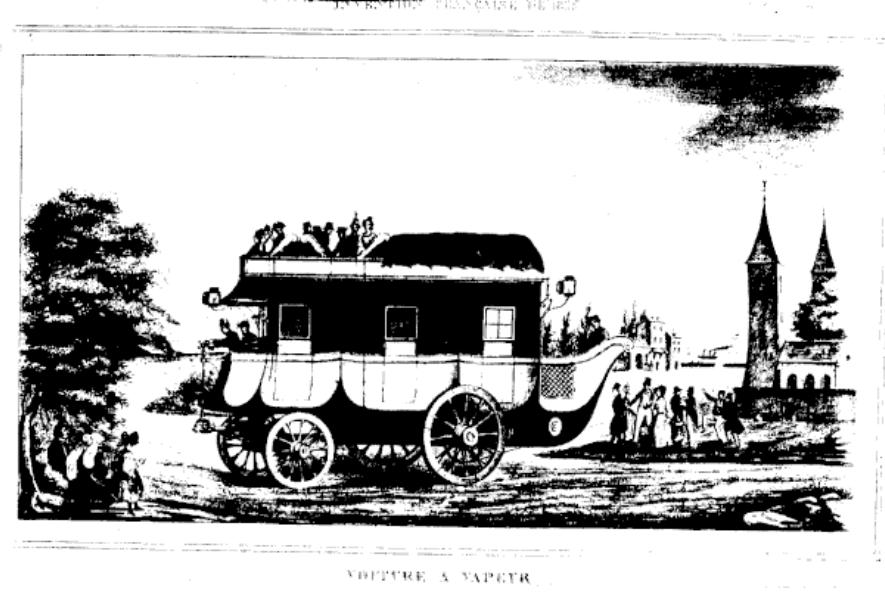


Collection

de

l'Automobile Club de France

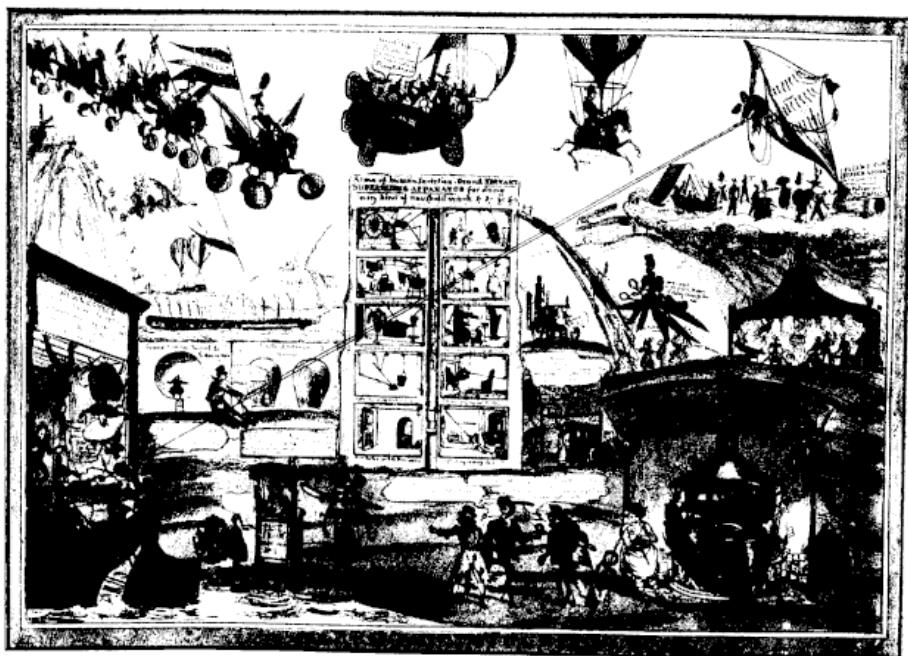
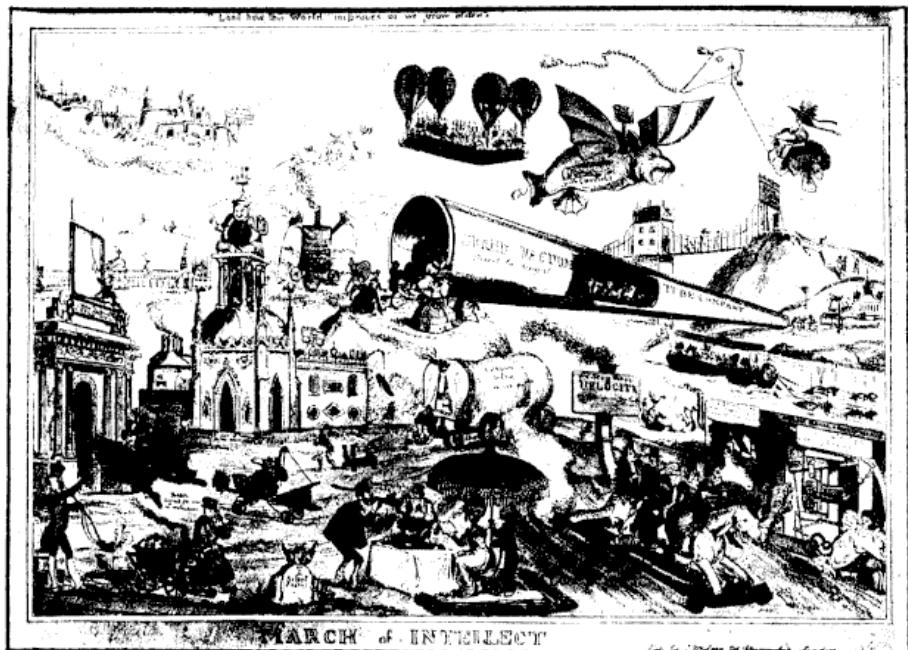




GRAVURES ANCIENNES

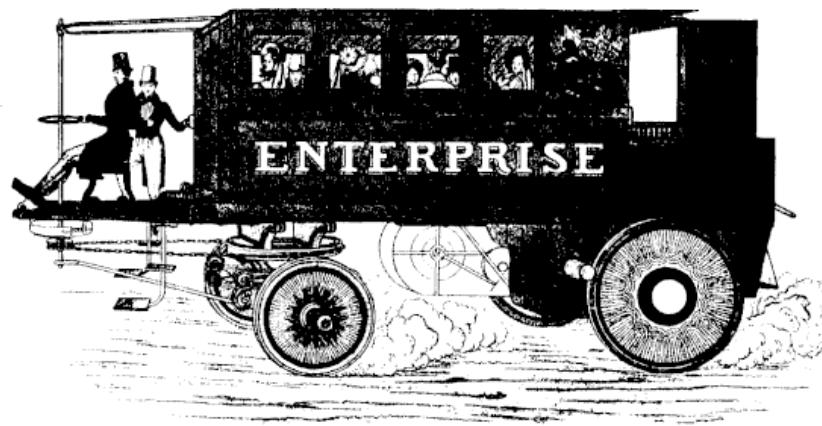
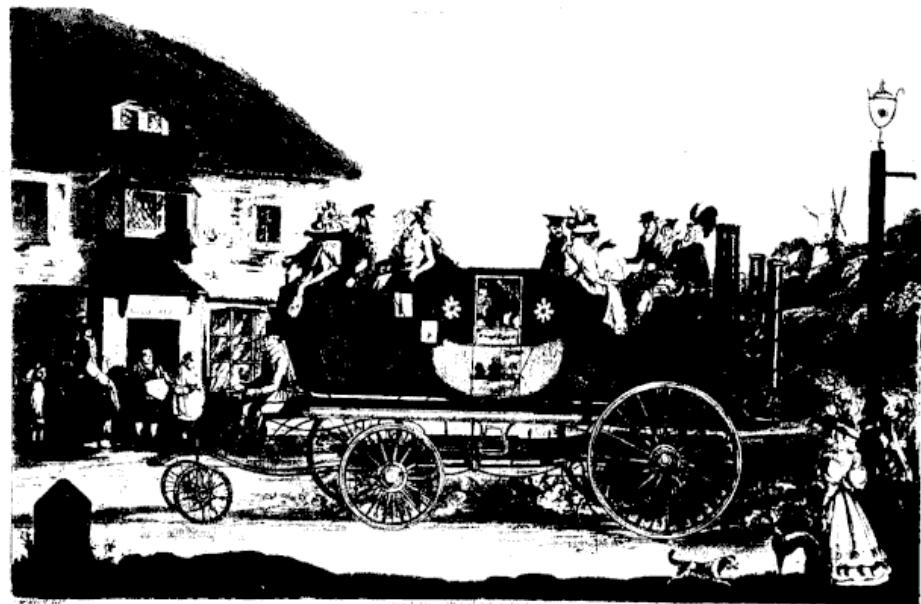


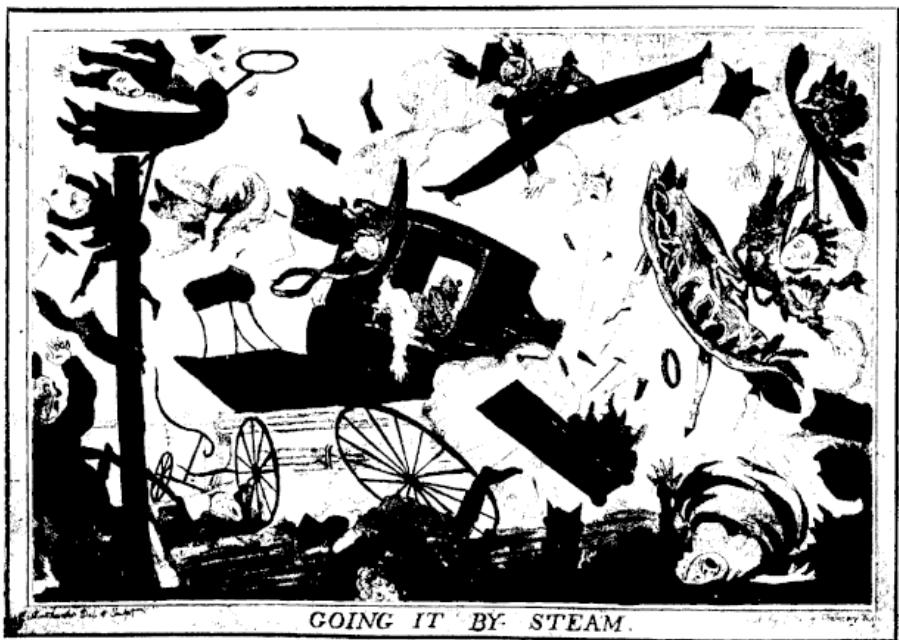
GRAVURES ANCIENNES

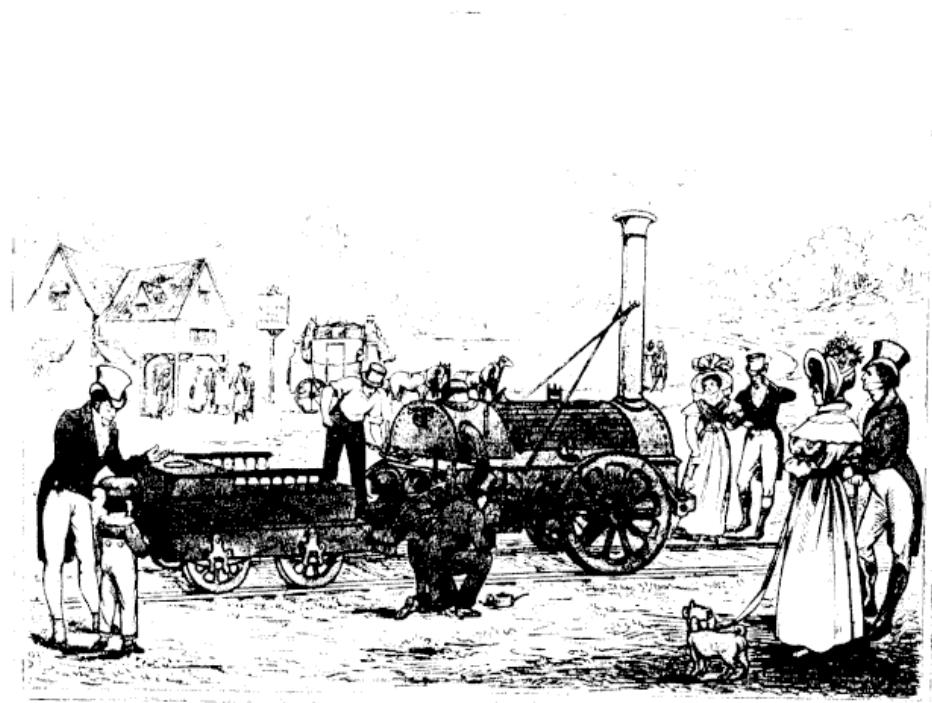


GRAVURES ANCIENNES

THE NEW STEAM CARRIAGE







(Collection Rheims et Aulcher.)

TABLEAU D'HONNEUR

des

Gagnants de la Grande Course annuelle sur Route

1895 à 1903

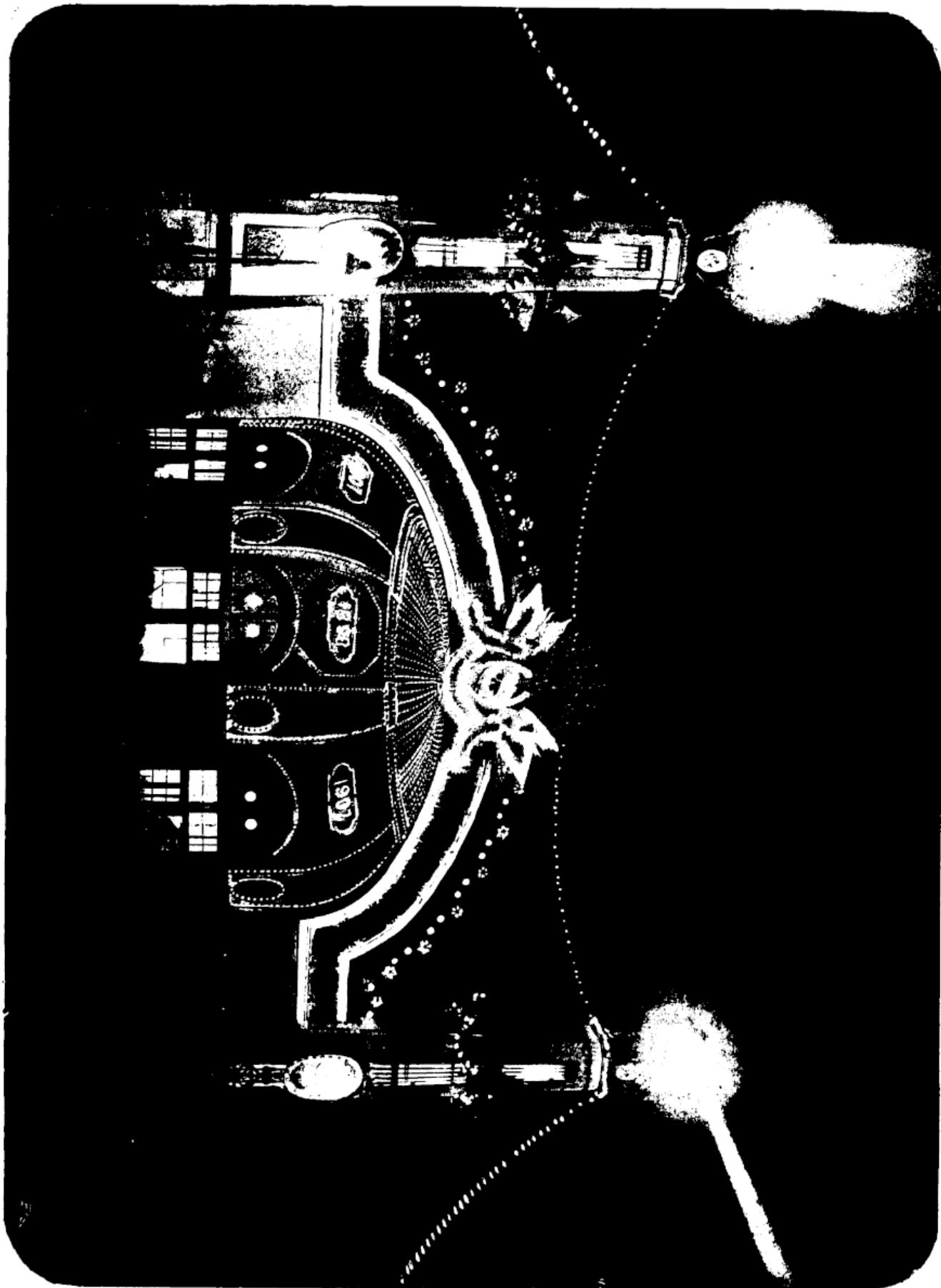
Organisée par l'Automobile Club de France

1895	PARIS-BORDEAUX-PARIS	LEVASSOR	PANHARD & LEVASSOR.
1896	PARIS-MARSEILLE-PARIS	MAYADE	PANHARD & LEVASSOR.
1897	PARIS-DIEPPE	GILLES HOURGIÈRES .	PANHARD & LEVASSOR.
1898	PARIS-AMSTERDAM, voitures	CHARRON	PANHARD & LEVASSOR.
	motocycles	MARCELIN	PHÉBUS.
1899	TOUR DE FRANCE, voitures	RENÉ DE KNYFF	PANHARD & LEVASSOR.
	voiturettes	GABRIEL	DECAUVILLE.
	motocycles	TESTE	DE DION-BOUTON.
1900	PARIS-TOULOUSE-PARIS, voitures	LEVEGH	MORS.
	voiturettes	LOUIS RENAULT	RENAULT.
	motocycles	TESTE	DE DION-BOUTON.
1901	PARIS-BERLIN, voitures	FOURNIER	MORS.
	voitures légères	GIRAUD	PANHARD & LEVASSOR.
	motocycles	OSMONT	DE DION-BOUTON.
1902	PARIS-VIENNE, voitures	HENRI FARMAN	PANHARD & LEVASSOR.
	voitures légères	MARCEL RENAULT	RENAULT.
	voiturettes	GUILLAUME	DARRACQ.
1903	PARIS-MADRID : étape Paris-Bordeaux, voitures	GABRIEL	MORS.
	voitures légères	LOUIS RENAULT	RENAULT.
	voiturettes	MASSON	CLÉMENT.
	motocyclettes	BUCQUET	WERNER.

Gagnants de la Coupe Gordon-Bennett

1900 à 1905

1900	CHARRON	Voiture	PANHARD & LEVASSOR	FRANCE.
1901	GIRARDOT	—	PANHARD & LEVASSOR	FRANCE.
1902	EDGE	—	NAPIER	ANGLETERRE.
1903	JENATZY	—	MERCÉDES	ALLEMAGNE.
1904	THIÉRY	—	RICHARD-BRASIER	FRANCE.
1905	THIÉRY	—	RICHARD-BRASIER	FRANCE.



ANNEXE DE L'EXPOSITION VUE DE NUIT (ESPLANADE DES INVALIDES).

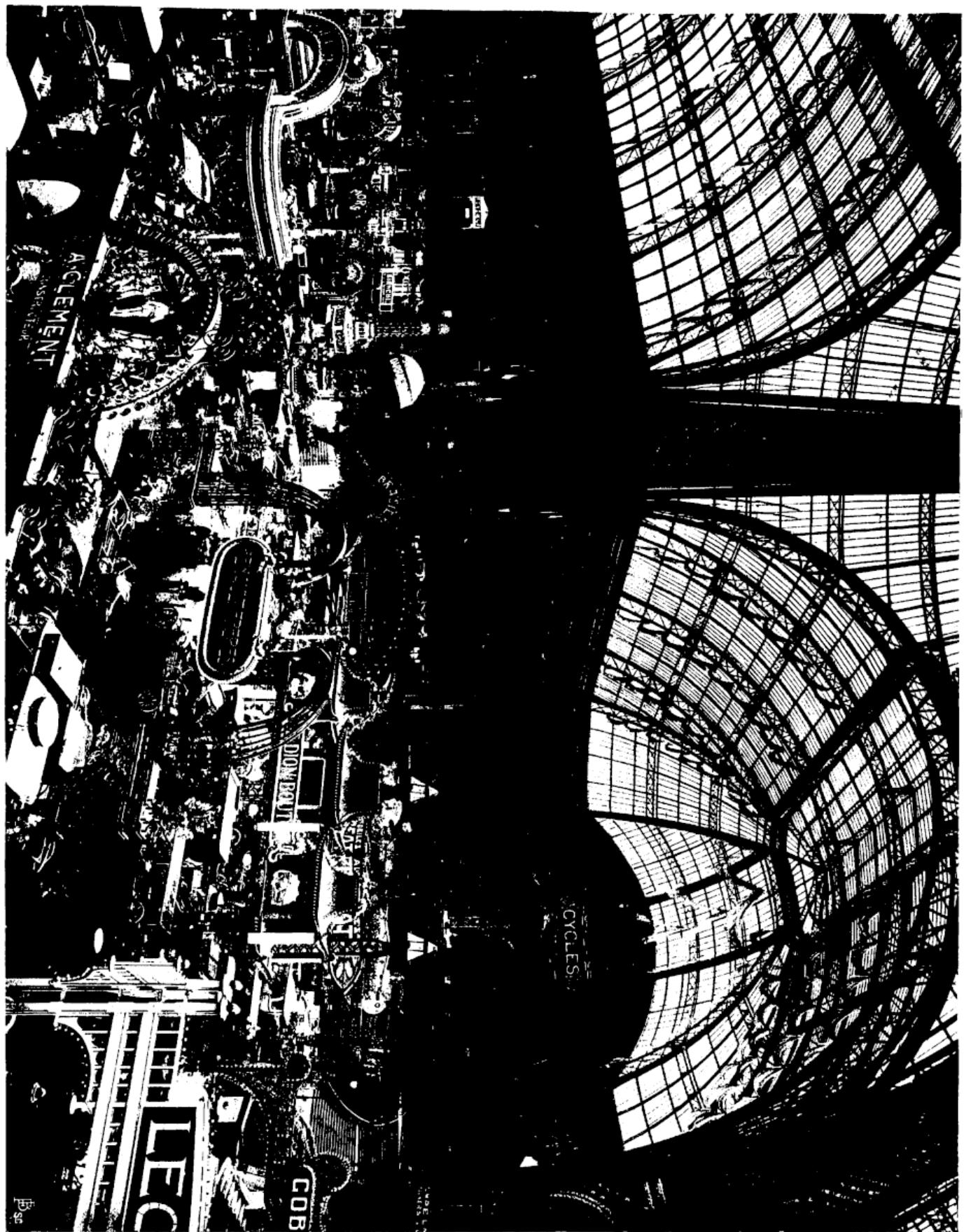
(Cliché de l'Union Photographique française.)

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
L'affiche de la Décennale par Rochegrosse	3
Vue de nuit de l'Exposition (Grand Palais)	8
Entrée de l'annexe de l'Exposition (Esplanade des Invalides)	10
Les Temps Héroïques. Préface de L. Baudry de Saunier	11
L'Exposition Rétrospective. Quelques vues d'ensemble	15 à 29
Vue de nuit de l'Exposition (Grand Palais)	30
Les Automobiles, de 1770 à 1905	33 à 85
1770. — Voiture de Cugnot	33
1878. — « <i>La Mancelle</i> », Amédée Bollée père	34
1885. — Premier Tricycle de Dion-Bouton (à vapeur)	35
1885. — Voiture à vapeur de Dion-Bouton	36
1886. — Tricycle à vapeur de Dion-Bouton	37
1886. — Voiture à vapeur de Dion-Bouton	38
1887. — Draisine Daimler	39
1889. — Voiture à vapeur Serpollet	40
1890. — Voiture à vapeur Suet	41
1891. — Voiture à vapeur Serpollet	42
1891. — Voiture Panhard et Levassor	43
1892. — Voiture Daimler	44
1892. — Voiture Panhard et Levassor	45
1892. — Voiture Panhard et Levassor	46
1892. — Voiture à vapeur Serpollet, « <i>Lou Mistraou</i> »	47
1893. — Tricycle automobile Darras	48
1893. — Tracteur à vapeur de Dion-Bouton	49
1895. — Voiture Daimler	50
1895. — Premier Tricycle à pétrole de Dion-Bouton	51
1895. — Première Voiturette Léon Bollée	52
1895. — Phaéton Peugeot	53
1895. — Mylord électrique Jenatzy	54
1896. — Omnibus à vapeur de Dion-Bouton	55
1896. — Cab Panhard et Levassor	56
1896. — Voiture Amédée Bollée fils	57
1897. — Voiture Darracq (système Léon Bollée)	58
1897. — Phaéton-Cab Delahaye	59

1897. — Voiturette Fouillaron	60
1897. — Voiture Daniel-Augé, « <i>Troïka</i> ».....	61
1897. — Petit Break Delahaye	62
1897. — Voiture Landry et Beyroux, à « <i>Col de Cygne</i> ».....	63
1897. — Voiturette Panhard et Levassor.....	64
1897. — Voiture Berliet.....	65
1897. — Voiture Panhard et Levassor	66
1898. — Voiture Hurtu	67
1898. — Voiture électrique Jeantaud	68
1898. — Voiture électrique Jenatzy, « <i>La Jamais Contente</i> ».....	69
1898. — Voiture électrique Monmart	70
1898. — Voiture Bardon	71
1898. — Voiture légère Clément (Brevets Panhard et Levassor).....	72
1898. — Première Voiturette Renault	73
1898. — Voiture Gobron-Brillié	74
1899. — Voiture Vallée, dite « <i>La Pantoufle</i> »	75
1900. — Première « <i>Run-About</i> » Pope	76
1900. — Voiture dite « <i>Poney Automobile</i> » de la Société des Établissements Georges Richard.....	77
1900. — Voiture Berliet	78
1900. — Voiture de Diétrich	79
1900. — Petit Coupé Renault.....	80
1901. — Voiture Renault.....	81
1901. — Voiturette Renault.....	82
1903. — Voiture Mors	83
1904. — Voiture Brasier	84
1905. — Voiture Brasier	85
La voiture automobile. Ses transformations successives (1893-1900).....	89 à 93
Gravures anciennes. Quelques reproductions.....	97 à 102
Tableau d'honneur des gagnants de la Grande Course annuelle sur route (1895-1903) organisée par l'Automobile Club de France.....	103
Gagnants de la Coupe Gordon-Bennett (1900-1905).....	103
Annexe de l'Exposition. Vue de nuit (Esplanade des Invalides).....	104
La partie centrale de l'Exposition au Grand Palais.....	107





*À chevèc d'imprimer
par les soins
de M. JACQUES BÄLLIF,
Secrétaire de la Commission de la Section Rétrospective,
le premier novembre mil neuf cent huit,
sur les presses
de
L. POCHY, imprimeur,
à Paris.*