$\qquad$


Félix DELAUNAY, dans les 6 Jours d'Hiver, a confirmé ses succès du Tour de France avec une moto sidecar 500 cme . SAROLÉA dont il est l'agent parisien de la Marque.

## LE 8 MARS 1930, UNE MOTOCYCLETTE <br> $175^{m}$

Sans Compresseur, pilotée par Jean de LATOUR Bat le RECORD ou MONDE ${ }_{\text {des }} 5_{\mathrm{Km}}$ à la vitesse
fantastique de





## Motocyclettes SOYER

69, Route de la Révolta - LEVALLOIS (Seine)

4, Rue Pierret - NEUILLY-sur-SEINE - Tél. : Wagram 94-27 LES MOTOS LES PLUS PERFECTIONNEES AUX-MEILLEURS PRIX

## LES AVANTAGES DE TOUS LES MODÈLES

## René GILLET



## "LE SOLIDE"

Sacrifie...
un certain nombre de manteaux de ouir, indispensables aux
motocyalistes et vous offre au PRIX DE $\mathbf{~ G R O S}$ des manteaxx
decuirhommes
 CONDITIONS RESERVEES AUX
LECTEURS DE MOTO REVUE

:- :- :- MOYEUX A BROCHE
ROUES INTERCHANGEABLES MOTO ET SIDE-CAR COMMANDE DYNAMO D'ÉCLAIRAGE PAR PIGNONS CHAINE PRIMAIRE SOUS CARTER ÉTANCHE GARDE-BOUE ARRIERE A CHARNIERE -:- $:-\quad$ CULASSES DETACHABLES $\therefore \quad$ - DOUBLE DEEBRAYAGE DOUBLE FOURCHE AVANT ASSURANT le MAXIMUM :- DE CONFORT ET DE ROBUSTESSE DEUX FREINS ARRIERE INDÉPENDANTS VISEUR DE GRAISSAGE VISIBLE SUR RÉSERVOIR POMPE MÉCANIQUE -:- -:- PÉDALE DE KICK ARTICULÉE SUR DEMANDE TAN-SAD SURBAISSE


Catalogues Franco envoyés sur demande aux Etablissements René GILLET \& $\mathbf{C}^{\text {ie }}$ 128, Route d'Orléans, MONTROUGE (Seine)

## IL FAUT AVANT TOUT LA OUALITÉ!


"Qualité d'abord I" Telle est la formule quì a toujours dominé à la Sociééé des Huiles CASTROL. Ce souci et les heureux résultats
obtenus par des études soute. nues, en laboratoire et sur la route, n’a pas échappé ux usagers de CASTROL qui ont depuis longtemps apprécié sa qualité supérieure et en ont fait leur lubrifiant préféré.


En Vente dans tous les bons Garages ノOCIÉTÉ DE HUILE SA PROL 19 frue des Jiunimes. COUREEVOIE, vim

ca
luiest egal...
Un camion l'eclabousse.... qu'importe! Sa voiture est peinte qu'importe! ROBBIALAC.
ROBBIALAC, l'email le plus brillant, mais aussi le plus résis tant, ne se tache ni al la boue - pus brillant to plus durab Le plus brillant, le plus durable,
ROBBIALAC est également le plus facile à employer. II s'applique sur toutes surfaces, y compris les cellulosiques, et s'étale de tui-même sous la brosse, permeftant ainsi au plus novice de faire du "beau travail ".
Demandez-nous l'envol gracleux de notre notice "Vous le pouver"


LES PLUS JOLIES... LES MIEUX PERFECTIONNÉES... LES MOINS CHÈRES...
NOUVEAU SUCCES:
COURSE "LONDRES-EXETER"
ROYAL-ENFIELD


Catalogue et renseignements franco sur demande Très grosse remise aux Agents


## POUR LES

BOURSES MOYENNES


Moteur 350 cc .4 temps soupapes latérales - Magnéto avance variable - Carburateur 2 manettes - Boite 3 vitesses chainechaîn -2 freins dans moyeux - cadre brasé - Fourche
Ravat - Réservoir en selle - Pneus $26 \times 3,5$. Prix RENSEIGNEMENTS COMPLEEMENTAIRES ET CATALOGUE GENERAL SUR DEMANDE AUX Établissements RAVAT-WONDER - St-Étienne
MOTOCUIR MANTEAUXXECUIIR

# Triumplit 

LA MOTO LA PLUS ÉCONOMIQUE
POSSÉDANT PARCE RECOME DE DUREE
REINE oE La ROUTE

AGENCE de FRANCE: 212, Boulevard Péreire - PARIS-17 ${ }^{\circ}$
 inscrit sur chaque maillon


LA CIIAINE DES



## SERVO-FREIN <br> PERROT - PIGANEAU SERVO-FREIN <br> SERVO-FREIN <br> MONTAGE RAPIDE <br> SERVO-FREIN SUR TOUTES MOTOS SERVO-FREIN

 Envoi notice franco ETS L. POUTRAIT7 et 9 , Rue de la Croix-Faubin, Paris

## ECOLE DE MOTOS <br> G. AUGOYAT <br> 8, Avenue Dorian - PARIS (12e) - AGENCE DES GRANDES MARQUES - (OUVERT LE DIMANCHE, FERMÉ LE MARDI)

 ET GOMETZ-LE-CHATEL



GENTAL UCIFER


La 250 cmc., Bloc-Moteur 1930
VOYEZ nos nouveaux Modèles 1930 :
175 cmc . -2 Temps, Réservoir en selle. -250 cmc . -4 Temps, Bloc-moteur à Culbuteurs. $250 \mathrm{cmc}-4$ Temps, Boîte de vitesse séparée. $-350 \mathrm{cmc} .-4 \mathrm{Temps}$, Bloc-moteur à Culbuteurs. 350 cmc . - 4 Temps, Bloc-moteur, Arbre à cames en tête.


RHONY'X
Ouvre de nouveaux Magasins de vente, les plus vastes de LYON 70, Avenue de Saxe, où seront exposées en permanence 50 Machines de 14 Modèles différents.



Demandez le catalogue M. R. à A'cyon, Courbevoie (Seine) ou aux Agents de la Marque XIV



## LA MOTOcYcLette M 1



4 CV. - Bloc-moteur (306 cmc.).. .. $4=00^{\mathrm{fr}}$

## SIĖGE SOCIAL: 34. RUE DE LISBONNE. PARIS

 MAGASINS DE VENTE :49.AV. DE LA GRANDE ARMEE.PARIS SUCCURSALES: LILLE.LYON.TOULOUSE•MARSEILLE
## (1) $-1=$

 $-{ }^{-}$

La Motocyclette et les Affaires



UN de nos Abonnés de Mulhouse, M. Preiss est un fervent du " moto-camping».
Tous les ans, aux vacances, ce motocycliste en thousiaste de plein air, et de beaux paysagès, entre. prend un grand voyage à motocyclette.
Les photos que notre Abonné a bien voulu nou: faire parvenir démontrent en lui, également, um connaissance photographique assez dévelooppée.
Il serait à souhaiter que tous nos motocycliste. prennent l'habitude d'emporter avec eux un appa reil photographique - il y en a vraiment de si pen encombrants - qui permettra de conserver le sou venir des sites les plus pittoresques et de les avoit loujours présents à la mémoir
Les photographies ci-contre représentent la descente du Col du Simplon sur Brigue : ensuite à
coté, represente celle du Saint-Gothard; coté, représente celle du Saint-Gothard ; puis, la phie du bas représente un des coins les plus pittoresques de France, les gorges du Verdon que nou recommandons tout spécialement.
Notre motocycliste " opère n avec une 5 CV Terro et prend volortiers son frìre en tansad, avec un équipement complet de camping.
Le poids de l'ensemble atteint 350 kilogs et la lenue de route est excellente, ajoute $M$. Preiss, malgr le faible poids du conducteur : 60 kilos.


Un pare-choc.... veritable
 ipal est de pounvor nettement emboutir tia



Avant 1'epprouve antique


 automobiles

L







Les Parisions sont dos as




 hysgenicues, riest pas, une inondation quil
demande la journee pour secher.




 Eefecture.

## Le sens unique est possible

 Evicomte die Rohan prt possibe die






Un Notre sympathique coniríre Coquelle $\substack{\text { Robert } \\ \text { pathies. } \\ \text { Entre As }}$ Ayant eu Ie plaisir de rencontrer Nebil-
Dino a Marseille, nous avons passe deux a atrel

 Amoudruz est mort Amouaruz est mort
M. A. Amoudruzi , sympathique indus-
triel jenevois qui, administrait la
Ciceanale


 A peine marin


 Lat moto mene a tout.


Tête de Liste
$\mathrm{I}^{\text {L faut avoir vu le navrant spectacle de mai- }}$ sons ecroulees, de villages entiers emportes



$\underset{\substack{\text { Pour } \\ \text { La souscription de } \\ \text { Le }}}{\text { sinisti }}$
MOTET REVUE entraide mationale
est close le lundi mation 24 mars.
Les noms des tenereux dona
 seront publies dans notre onochain
numero (n) pas faire denvol inferieur
an 5 francs.)

 attend
nale.


##   on-sur-Dordogne, Gironde (le 7 mars) Une belle idáe









 ctitiom
Les motocyclettes au monde



 tautomobiles qu'ils par sedentent ne jugisnt thus
at propos de pousser la production moto-
cycliste. C'est dommage





 Notre vie étrangère
N









Proal est libreal est libre

 Martineau n'est pas mort




Coins pas famoux

 ne seront
victimes

La liaison manque
mesaventure que celle






de ce cas interessant.
Nous aurons oncore
des = cendrées On
avril
annonce
la
reprise
p our
des






 gramme des courses do
velos derriere motos
and
 purs, ces questions
mises a part, lies cour-
in



 etaient, au contratrer
der romaryabies spor
tirs, et cest His, et iress
nous irens
spaudiry




Nilhoux remetrra ca
Deux records ont ete


 Un temps fantastique



 La nouvelle Windhoff









 and

 $\underset{\substack{\text { nembraus. } \\ \text { Bonnes } \\ \text { itaes }}}{ }$







## griurage carburation

$\coprod^{L}$ est apparu pendant longtemps que sistait a incorporer de l'huile à l'es
sence, et il faut convenir sence, etnge aut convenir que e e graissage
I'avantage de proportionner la quantite d'huile de graissage à la quantité d dessenc brôlée et ainsi au travail fourni par le mo-
teur Il a cependant contre lui dêtre sale, car Thuile suinte aux raccords, au carbura
teur, etc. On emploie donc, de plus en plus, d'autres systèmes de graissage, qui amè nent l'huile aux divers points à araisser On utilise, pour cela, soit des pompes
mécaniques, soit la succion du carter. Ces systemes ont 1 'avantage d'une plus grande
proprete.. On pourrait craindre que I'huile. proprete. On pourrait craindre que Thuile,
diluté par 1 'essence, perde une bonne partie
de ses qualites de lubrifiant mais cest un de ses qualitess de. lubrifiant, mais ce catt un point sur lequel nous pouvons rassurer nos ecteurs: Le deux-temps est un moteur très
durable; il ne semble donc pas que la pré
sence simultanée dhuile et dessence dan sence simultanee d huile et d essence dan
le carter presente un inconvenient reel
Autrefois, quand nos moteurs avaient be soin de grosses quantites d'huile, auta pour le refroidissement que pour le grais
sage, l'huile entraindee dans le cylindre en encrassait la bougie et formait de la cala mine. Aupourd hui, a consommation
dhuile des deux-temps est tres faible, in-
ferieure en fait d huile des deux-temps est tres faible,
féreure en fait à celle de beaucoup de
quatre-temps, et le decalaminage est plu quatre-temps, et le d
rarement nécessaire.
rarement necessaire.
La carburation dun deux-temps qui a
atteint sa température normale de fonc atteint sa température normale de fonc-
tionnement ne présente pas de difficultés
particulières mais, particuileres, mais, a froid, es condensa
tions se produisent et il faut un fort exces
deessence. dessence. Un carburateur de deux-texp doit donc comporter une manette d'air ou
ì défaut, un volet d'air pour le départ. Surtout pour le départ a froid, le emelange
peu homogène nécessite pour son alle peu homogène nécessite pour son allu-
mage. une etincelle tress vigoureuse. G'est mage, une ectincelle tres vigoureuse.
une des raisons du succes du volant ma-
gnétique, qui supplante de plus en plus gnétique, quis supplante de plus en plus I
dynamo sur les deux-temps. Nous ne serions dailleurs pas surpris. que l'allu-
mage par batterie et bobe mage par batterie et bobine, qui existe
dailleurs sur un cyclecar deux-temps, ne dailleurs sur un cyclecar deux-temps, n
fût, dans un avenir assez proche, un con current redoutable pour le decux-temps,
cause de létincelle etrés vigouresse cause de
fournit.
Le volant magnétique, avec l'adjonction
d'une bobine spéciale, permet de d'une bobine speciale, permet de réelisiser,
avec le minimum de complications, l'eclaiavec le minimum de complications, eccai
rage de la moto en marche. A larret,
naturellement, une pile est nécesares. naturellement, une pile est nécessaire.
Mais, lannée dernière, a afait son apparition Mais, la année dernière, a fait sot apparition
un nouveau systeme qui utilise le volant
magnétique pour alimenter une batterie
daccumulateur : une sell rant alternatif est utilisée grace à un un com-
mut mutateur. devenu plus facile, bougie d'allumage est deux-temps modernes, la bougie ne se
trouve
d' trouve plus, exposée aux projections
d'huile et, d'autre part, la lare des ailettes de la culasse permet un refroidissement efficace. Les bougies elles-
mêmes deux-temps est devenu beaucours. Le delicat sous ce rapport. Il faut, dune
maniere maniere générale,
tant à la chaleur.
Un
le système déch est très important : c'est inférieur a celui du quatre-temps (au
moins comme vitesse) la mise en marche
difficile, quil chauffait, etc. Mais que nos lecteurs soient convaincus que do' lecteurs sorent convaincus que
d'énormes prorese ont ete accomplis
et que le bon marché relatif du deux-temps et que le bon marché relatif du deux-temps
n'a pas été obtenu en sacrifiant les qualités quan est en doroit dexiger d'un moteur
moderne. Le deux-temps an trin noderne. Le deux-temps à trois lumières
est un moteur economique, puissant est un moteur économique, puissant,
durable, extraordinairement facilea entretenir et dans lequel on peut avoir toute
confiance. Assurément, on peut encore songer à augmenter son rendement, à vouloir par exemple qu'à cylindrée égale, il développe
uhe puissance deux fois plus élevée que the puissance deux tois pus elevee que
le quatre-temps. Cela, le deux-temps masquí, lee gazp à
causedeleur causede leur pression,
se precipitent dans la
tubulure d'echape tubulure d'échappe-
ment et sont amimes ment et sont animés
d'une grande vitesse.
Puis . Puis. I écoulement se
ralentit malgré la ralentit malgré laa
chasse des gaz frais.
Fort Fort hesureusement,
les premiers gaz les premiers gaz
ainsi lancés pompent
ceux qui sont restes ceux qui sont restés
derriere eux et les entraînent au dehors.
Mais pour cela, il faut que le systèmc
d'échappementait

soigneusement étudié. Une modification dans le diamètre ou dans la longucuar du sion créece pappement. un silencieux dentrectures.
defx,
bouleversent la marche dum deux-temps bouleversent la marche d'un deux-temps
On ne peut pas nier que le deux-temps primitif n'ait eu quelques défauts, que la
marche au ralenti était défectueuse, marche au ralenti était défectueuse, la
consommation exagérée, le rendement
idicule de le lui demander. Mais si nous ntrons dans le domaine des deux-temps tall, nous trouvons quion a dû renoncer
nen aux qualités mêmes qui ont imposes le
deux-temps à trois lumieres :le bon marché deux-temps à trois lumieres: le bon marché
déetablissement, la simplicite, la facilité d'entretien. D'ailleurs, ces deux-temps à
rendement formidable seront plutôt des endement formidable seront plutôt des
dversaires pour le quatre-temps que pour adversaires pour le quatre-temps que pour
le petit deux-temps a carter-pomp. Et
nous sommes persuadés quil restera le le nous sommes persuadés quil restera le
moteur de la moto populaire de petite moteur de la moto populaire de petite
cylindrée pendant de longues antées.
Ou'on constate, Qu'on constate, par exemple, sur le In n y y a presque pas de darite rue anglaise qui noffre dans la serie de ses modeles. un
pefit deux-temps. Il y a donc une clienpetit deux-temps. Il y a donc une clien-
tèle qui deviendra de plus en plus nombreuse au fur et à mesure que la motocyclette se
tilitaire.
H. P. Borestroke.




 | pit caracterer |
| :--- |
| ie Londies |





 $\underset{\substack{\text { mine } \\ \text { rromer }}}{\text { route }}$

$$
\mathrm{n} \text { ost inutile do so s'tondre. }
$$ In est inutile de $s$ etencre sur les res.antages











Viaidi lee prinipipales caractetristiques de
sete 500 eme.


La boite devitesses est une Sturmey-Archer

 $\mathrm{En} 1^{\circ}$
En 2.
$\mathrm{En} 3^{\circ}$
$\mathrm{E}^{\circ}$ La commande des vitesses s'efrectue par par
un lon levier, parallele au reservoir et
deteplacant




La transmission est assurée par une chaine
primaire et une secondaire aux pas de 15,$9 ;$
 longe e par un protetege-chaine pour la chainc
arriêre.
Lo Cadro
 par une piece matricee brasee au cadre
boulonnce en 22 points aut carter-moteu A Parriere du moteur, 2 rasques le supporten
forment pont pour 1 b boite et flxent les fout ches darrire. La fourche est in idouble $r$ r




divers detail
Les roues peuvent recevorr des pheus
$26 \times 3,25,26 \times 3,50$
ou $27 \times 4 ;$ les moyeux
 dernier etant compléée par un princi)







 aux 100 kilomètres ; mirchant jusqu'au der
nier litre, on peutd donc cairc le plein do 10 ititres

Appréciations

taisesiererm mint fanaticue deas motos an






 Nax Evo.

## atempr et <br> grolinaréé

I n'est pas niable que le deux-temp cyindrees, au moins sous sa forme clas sique e ararter-pompe (nous voudrio gaz ce terme se substituat à celui
dzax-temps
à
precompression
dañis carter, puisque cette compression na
anzunz infuence sur
aus phases essen

 ponne est très attaqué et les techniciens
da d duux-temps ne sont pas tendres poult luir Nous quib basons notre opinion ouri
quement sur des expérinces prationes quement sur des experiences pratiques


 du deax-emps et.en particulier, sur son
ralenti i irregulier et sur son bruit, difficie


 Nous comprenons donc parfaitement anes quil
ait su gagner de chaudes sumpathies dans
Io monde de
 son usage est limite aux petites cclindriées
Nous insistons sur ce point quil es uniquement question ici diu monocylin
drique deux-emps, it trois orifices et
 des moditications slus ou moins peroondes
put etre debarase de tous ses defaus
A sera et sera suns doute applée à devenir pour
les groses cylindrées le rival du quatre. temps. Maisi in est impossible de comparer
 autre part, qu un opyycyindre deux
temps comme le Scott est different $d$ 'w temps comdre de meote esc cylindrée
II faut avouer que, jusqu'à present, le
monocylindre deux-temps de ceylindree

 piston at autbe diametre, eiminite cer
tins defauts du carter-pompe (espace mort); mais, malgré tout, la construction
de ee motele $n \mathrm{na}$ pas ette poursuivic en de e modede na pas ete poursuivie en
particulier parce quil it tatait assez gourmand
 de tries rares amateurs Un deux temp
de voiture de cette cylindrée, et mono
cylindrique lui aussi, a figuré uniquement
aul Salon, mais n na jiamais eté revur depuis. Pour ces cyinind réses does porty depundises
sont seuls en usage (Scott, D. K. W. par exemple).
Pourguoi
 tante pour les petites cyilider eses surtour
en 175, et nestil pas
 175, malgré Topinion de certains, est
plus
dun opulaire que jamais. La presence

 nullement dire qu quil faille constater une
regeresion de ce type de moto. Au con
traire il traires in nous seme eque cuet unique
concurrent arrivant au but, alorigue concurrent arnyant au but, alors quut
tant d autres étaint elimines, a demontré
fres
 petite cylindrée. Nous sommes fermement
convaincus quel 1 lannee catveincus que, eannee prochane, cette
categrie sera beacoup plus abondam-
ment representée que cette anné. Il
suffit de parcourir les routes pour voir

 marque specialisée dans la moto très bon
marchés ort plus de machines que jamais.
 En Angleterre. les. 142 2. les 175 joumisent i. un succes considerable. En Allemagne, guire quien Amérique oit la petite moto
zit disparu. Et les petites motos sont en
 a un fait i constater impartitalement ya a des considerations deconomie, de
manaibitite de de fecilité dentrectien quil
 petit monocylindre deux-temps une posi-
fion tris solide sur le marche.
Poursould lion tres soide sur le marché.
Pourquoi le success du deu
 à 350 cmc . (et encore le le 350 deux-tentes


## (2)

lérère contr
pression, insig
presion, insia
fante
puatr
patre-te $m$

## 


arguer que cela n'est pas grave mécani-
quement pardant et quil nem resulte aucum inconvenient pour les organes du
moteur
in
ind gue ce bruit cst cause, en rrande partie, de la déaveur dont est liobiet le deuxcyclistss. Il se produit quand le moteur travaille au ralenti, ou sous une charge
légere. Or, il est évident legère. Or, il est évident qu un moteur
travaille, à une allure donnée, sous une charge doutant plus faible que sa cylindrée par exemple travaillere an cme. par exemple, travaillera au ralenti, sous
une charge beaucoup plus faible comparativement qu'un 175. La machine est
plus lourde, sans doute, la multinlication plus forte, mais pas dante ia mune proportion assezgra- de, Il y aura donc beaucoup plus
de circonstances dans lesquelles le 500 travaillera sous une charge elelegere et dans
lesquelles, par conséquent, il fonctionnera lesquelles, par conséquent, il fonctionnera régulièrement à quatre, ou à huit temps.
Encore une fois, il n'en résulte aucun dommage et nous connaissons certains motocycistes qui, systematiquement, font avant I lascension dune côte loñgue, uniquement pour permettre au moteur de se refroid. Mais nous sommes tellement
habitués a iuger de la marche dun moteur
par Toreille, que le bruit irrésulier de par ' 'roeille, que le be bruit irrégulier de de
l'échappenent nous semble insupportable Ce bruit se produsisant plus fréquperment avec le gros deux-temps quavec
le petit, nous concevons fort bien quil

## gros deux-temps.

un autre obstacle manière générale, est type classique est presque nécessairement bruyant. Une contrepression, si légère soit-elle, exerce une influence sensible et
en empêchant l'évacuation d'une quantité en empechant evacuation une quantité sement la marche du moteur et son
rendement. On sait combien rendement. On sait combien une couche
relativement faible de calamine dans la
tubblur tubulure d'échappement "freine" pour ainsi dire le moteur et le fait chauffer.
Or, la plupart des silencieux produisent une
sera naturelleme
gros deux-temps.
Un argument plus série
sommation. Quoi que on prétende,
deux-temps. deux-temps, par rapport à al a puissance
développée, dépense plus quiun quatre developpee, depense plus qu un quatre-
temp. Si etudiee que siot la forme de
lécran, il est impossible do lecran, il est impossible d'éviter des
tourbillons. En particulier, le même écres ne peut convenir à tous les réme ecrames et
il faudrait ane it faudrait, chose bien diffficie reg réaliser et sinon irréalisable, un écran de forme
variable Bref, la marche des. gaz néest pas aussi satisfaisante, ni aussi réguliére qu on le croirait à la vue des schémas de
fonctionnement, il s'en faut de beaucoup Les couches de gaz ne sont pas aussi, nettement séparées, stratifíes pour ainsi
dire. Une partie des gaz frais suute par dire. Une partie des gaz frais saute par-
dessus l'écran et, happée par le courant
des gaz brôlés des gaz brâlés, 'senfuiut avec eux, d'où
une perte très sensible de carburant une perte très sensible de carburant.
D'autre part, il reste dans le cylindre des gaz brâlés qui gêenent la combustion de a charge explosive, par suite de leur
nichesse en gaz carbonique et nchesse en gaz carbonique et en vapeur
deau. Il est nécessaire de compenser cette influence par un enrichissementent du
mélange. Le deux-temps consomme dor melange. Le deux-temps consomme dor-
plus dessence que le quatre-temps, dans une proportion qui peut atteindre aisé-
ment $20 \AA 25 \%$ en plus. Si un 175 quatrement 20 à $25 \%$ en plus. Si un 175 quatre-
temps dépense deux litres et demi qu'un quatre-temps dépense trois litres, la différence est faible et on peut estimer
qu'elle est largement compensée par le qu elle est largement compensée par le
prix moindre du deux-temps. Par contre,
si un 500 , si un 500 cmc . quatre-temps sp conense
quatre litres et un deux-temps cing et quatre litres et un deux-temps cinq e
demio ou six litres, la différence devient
sensible Pour sensible. Pour des moteurs de voiture,
on arriverait à des consommations vrai on arriverait à des consommations vrai
ment excessives. Plus la cylindree est ment excessives. fifus a cylindree est
forte, plus la diférnce de consomma
tion croit proportionnellemet tion croit proportionnellement. Il est
beaucoup plus difficie d'assurer l'écoule ment régulier de masses gazeuses assez grandes que de petites et les irrégularités
vont en s'accentuant. vont en $s$ accentuant.


d.un autre ordre, tout d'abord le refroi-
dissement. Un deux-temps doit etre dissemen. Un ceux-temps doit être éner enturement refroide ete a cet effet, etre de grandes dimensions
On est frappé de cela quand on examie On est frappé de cela quand on examions
un petit deux-temps de courso. Si ion veut un petit deux-temps de course. Si on veut
refroidir de maniere adéquate un gros deux-temps, les ailettes sont énormes, ce
qui non seulement rend qui non seulement rend le moteur encom-
brant, mais augmente notablement les brant, mais ausmente notablement les
difficultés de fonderie, et le prix d d revient.
Autre dificulté Autre difficulté : le deux-temps exige
un piston parfaitemient ajusté. Or, plus un pistop parfaitemient ajusté. Or, plus être grand, lui aussi. II en résulte du bruit et surtout des fuites tres.
it la marche du moteur.
Et par-dessus tout, noublions pas que pitesse et quun quatre-temps vitesse et qu un quatre-temps a grand
rendement a a lavantage sur le, meilleur
deux-empe deux-temps. Nous no méconnaissons pas
la haute valeur de la Scott Flying Squirrel la haute valeur de la Soltt Flying Squirrel
par exemple, mais elle est nettement
moins vite moins vite qu, mun quatre-tesmp duttement
prix et de la même classe. Or noublime pas que la plupart des acheteurs de
500 cmc . sont des amate de vitesse
 quatre-temps. Dans les petites catégories, uu contraire, on ne peut dire que, sous le
rapport de la la vitesse, le deux-temps soit intérieur au quatre-temps. Quxon se
se rappelle du Mans. Un sportsman aché-
tera sans hésiter une 175 deux-temps tera sans hesiter une quis deux-temps,
mais, en admettant qu'elle existe sur notre marché, pas une 500 deux-temps
de type classique. C'est là peut-etre le plus gros écueil.
Ainsi donc nous ne pensons pas que
deux-temps à carter-pompe ait beaucoup de chances de simposer da s. Sles
trosses cylindrées Le deux-temps biy rosses cylindrées Le deux-temps bicy-
indrique à culasse commune et à alimentation par pompe pourra seul 1 tter
armes agales avec armes agales avec le quatre-t. m s et
peut-être le supplanter.
LEEUROPE EN ZIG-ZAG
HaHOVIC
et
SiéSIC polonaise

Dans la capitale de roccoco, à Dresde, je






## Rallyes Internationaux






 u garage, la a carte de visite, ave quel quelque
mots aimables, $d$ dum autre particippant.











 Demain, ce sera peat-etre




## A travers les Sports

## XIPRIETEA A

Le Tour de France
Des Concurrents
 tretes CV Rau volant dind desqueleses now
 oujours dos engagemont



Le Bol d'Or
Des ongagements aussi
 Cit demi do repreuvenous enregistrons de

 Souer engage aussi trois machines en 500 inf est bon did rapperer que le Bol dor


Roubaix-Paris-Roubaix L'Stine braire offaciol
Itin Grande Epreave nordisto suivra um





 | et entas |
| :--- |
| chtricic |
| chis) |

oments sont clos




Le Circuit de l'Aisne Los engagoments arrivent


 deux categories, course et s.sor ilice dans id


## On rouvre le dimanche

Motoouiri, ${ }^{\text {Io }}$, matin rue Buison-Saint
 Toutos les marrunhes





 1 Les enagememits reegs nant 1020 mars


$\qquad$







MIogennant une orime do 20 francs,

Et a Chatoau-Thierry


 dans les clubs

## imanche prochaid

 Kure, oin Mo Knents, reind anomposis orn



Paris-Nice 1930 est terminé







 disions lors du dernier Paris- Nice, avec une
pointe dirionie , uee le total des vainqueurs
Surpassit le total





Les concurrents







Coux qu'on ne voit pas


Le Depart


 La pr


pris dans son anciemne








 à dififerer aun prochain
sur Paris-Nice
asio).
CINÉMOTOREVUE
Ou'ont-ils eu
Merle
nerre.
crevaison a Sens. crevaison at Ton


 Mainguet : chute par derapage a Beaune
aitavidonne. embrasse
pite Piltavino : embrasse une automobile et...
continue.
Baside une indisposition a lyon et
abandomne.
 Dallest ma quiur hraus mais se permet
d'arriver en tete a Aice. darriver en tete disice.
Naas et Boutilier : exagerent la vitesse.




## En Belgique

Potins et nouvelles Les Grands Prix Gillet organises par 1 Union
Hotorist de de ruxeliles commencerot probais
blement


Le Motoclub de da Flandre Orientale a
Lu vain sur rat planche
Voici, en effet, les dates de ses prochaines
Coune 'sabbe (ernewe intime), 11 mai
Coupe Ganda (epravere nationale), ${ }^{25}$ mair
Coupe du Comite (epreuve intime),
Cin





䢒



 Le Moto Sport d'Anvers a fort disputc ${ }^{\text {un }}$ amusant pykhana;



 L'Union Motocccliste d'Amay et environs
a procedead a lélection de son nouveau comite





##  Engages possibles

 de donditisi, motos on tricars, nous lancerons
 Robirert Santus. an sumpension arriere, 1907,











Notre prime hebdomadaire








Mon petit doigt m'a dit












a prover son homnetetet foncierem mise mala




1 ha sutte de notre demier appel an suie


 est, par consequent, inutile de nous adress









## Comment.






 erratum






 ain que randee 1931 connantra un defilie peu

## ITRVII/ IIITMCI

Coss-country allemand

La coupe Dumoncoau
 ans les Ard
Dirt tracks aux enchères



A la Bayerische






 ourss, mais que
che d lui ravir.
 avec son importante participation
etrangiee seran done des plus inte-
ressants cette annee



..et s'affirme on France





## 

## L'Assemblee de d'U. M. Suisse fut orageuse.

$\qquad$










Législation Portugais
L'impot municipal su L'impot municipal sur les taxes
onnissait juscurn
ond
 trale, M. Jules Neher,
cetant aux sollicita-
eedant aux silicita-
ionsunanimes sectata
le reprendire - provi-
do reprendre - provi-
sorirement La direction
dil comite.
$\underset{\substack{\text { Une commission fut } \\ \text { ensuite nommee pour } \\ \text { Vetude }}}{\substack{\text { nom nes }}}$


Uno édition Moto Revue Suisso





A quol àge peut-on conduire un
decar? ${ }^{\text {conduire un }}$
On ne peut pas condu
vant dix-huit ans.
$\qquad$ Une police de de
Unsite it il yaun
nentaus, chacun



MOTO REVUE

## Gi b minnunl

 A. A




















En Russie (U. R. S. S.) le s.ort motocydisiste reprend son actio






## 

## L'éclairage officiel: le Standarco de Marchal

|  |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |




 lo e pllt,t noon normalise, comporte dese ergol

Encore l'Eclairage officiel
Pensons aux petites motos



 Lit ampe de ville est fixe sur un support


 ar te toute surprise ultereire

lanterne-dynamo éclairant at 1 arret dont voici
les caracteristiques generales.






##  

Chaque chose à sa place
$S$





Le Concours du Silencieux...
Son restement va paraitre sous.

Utile et gratuit






Les Carburatours Binks







 mortion des ractire senerank

## L'anti-vol Appa

$\mathrm{I}^{\mathrm{L}}$ sest tevident que dat fabriation on trande








## UNE BELLE INITIATIVE

Les Garages motocyclistes Regor



Tabricuant depuis longtemps des rotules amo-
vibies, a songe a a ces rotules pour permettro finstaller entre la houlie et poar mementot un avee ce petit appareil, de retirer simplement
le fil de bougie, pour, naturellement, empecher













 - Jo remerici auss les reptsentants die





 onproute fue va melleure mechode pour vant tout, de seiforerer al leur doonere ode







Le grand jour c'etait 1028 janvier Un club sest arfilie a I IU. M. F. F. et detitent
lee pouvoirs sportifs. De ce jour, 11 est le













 Ls Comisision sportive nomma des com-
missares au peeit bonheur qui, naturelement,


 Encin, , , ele grand jour arriva, ou plutot 1 grande nuit, mais ce quin inarrivait pas, cetail
le permis dorgansation de TV. M. F.

 wons tanuon la nuit omire, le départ fut donn
Eans dicences de concurrents, sans commi





 réeularite peut se passer demain pour un
epreuve internationale de vitesse.

## Une bonns nouvelle partir de cette semain  aroc, encarto dic, dans les nummeres tines a ces provinces. <br> Et voila le danger des zones dinu.....  On Ta mis dehors ( 5 voix contre 4) en  Cest assez honorable tout de mème. Et mantenant le paure petit journaliste Ieve la main.




Le Rallye Ballon de I'A. M. C.







 Cormissares. Rabat

 sumpse prote, sorties comme de juste, oil
tempe lamne derniere, un nombre imposan
comme

 la route. Tous less motoctijeurs accueilis
prendre


 teno pas ie nombred des annees.. elte. manites
quaidue jeune cub, le prouve. ette
tation permetra aux amateurs de spectacle de vor lesm motocrcclistes aux pribes avec des
diricuites do terrain, passsages ravines, ascendifficultes did terrain, passages ravines, ascen-
sion de deradilins e, et op public rourra se poster
sux passazes les pus durs.

L'assembló gènérale an eu lieu également
au Motor-Club de Kenitra. Compterendu
 $\underset{\substack{\text { Les } \\ \text { avril. }}}{ }$ Heures de Rabat (M. C. R.) couraut

La course de cóte sera intercalee ensuitce,
soit ont mai ou juin a une date a fixer par le
Comite.




$$
\begin{aligned}
& \text { Une bonne nouvelle ! } \\
& \text { A partir de la semaine prochaine } \\
& \text { Moto Rovue } \\
& \begin{array}{c}
\text { edditera a part un encart spécial pour } \\
\text { nos anis de }
\end{array} \\
& \begin{array}{l}
\text { l'Algerie } \\
\text { de la Tunisie }
\end{array}
\end{aligned}
$$



 Yombre d'Amicalistese taient aundepart sous lee
 e se retrouver
prochaine sortic.
Eantaicie authfntioue
Quelquas procisions
au sujet
d'une demission
On a fait un certain bruit au sujet de ta
lemisisin d. Gillot de 1 Association Moto-




 a Revue. Aden prendre note correctement, le
Airecteur-fondateur (de la Revue, dont 1 e

 ertissant des temps et en particulier tos
(emilet.
Evidemment, ceci fit un certain bruit et

 Iont le e itree a ete copie sur $\&$ Moto Revue
la vraie La vraielt porte conseil et le mercredi suivant
les membres du bureat refuserent de donner
suite a cette proposition deexclusion Cest alors que le directerr-fondateur (de




 int
decouter. Parfait.
Mais le mercredi suivat il revint


 éunions, il devait luie etre interdit de prendre
la parole
no fut repondu à ce brave Gillot que le
lie



 trancais, aime ce qui est loyal, ce
correct, ce quiu est hoontete
Demande le supliment de



La réunion du 6 mars présidée par M. Bau*
dry co remplacement de . Leros actulle
dient en deplacement est ouverte devant 70







Union Motocycliste de La Charenie
 e. reunir prochainement les membres de



 tsperons que tous les sportirs tiendront:
tooneur ne ne manquer sous aucuin orptexte
cette reunion.
Bovctrzz. Et à Pantin






Demain à Antony


## 

 mêtres (Aeine). Frortie 160 kill
2.-C Conference Juridique ( M .
 Seine $)$. Dortie sur
(M. C. Dyonisien).
AVRIL




La réunion générale du M. C. Courbevoie Le 7 mars a eu lieu cette reumion, devan
une assistance nombreuse. Des discussion Le 7 mars a eu ineu cette reunion, devan
inne assitace onombreuse Des discusion
Interessantes ont surgi de toutes parts







Au. M. C. de Saverne nouvellement remanie:
MMM.Strables seraidie, el Karcher, dua Comité Sortie du ML. C. Gisors






 Le 23, 1a Turbie








Trois mois de vie de ce club et déja sembla


 A2 heures, sur ra place Léopold, symkhan







 2. Du Jacquiere (Paris), s. p.
2. Saitures.
Samel (A. M. B. Balland .s. p.

On admira







Au Moto-Club de la Soine






 ron, parrours de 112 kilometres a effectuer en
refiuriter
2.000 frances de prix seront affectes a cetto




## 7 TrRIETE

Le Gross des Lilas
Le Motoclub Hilasien rappelle aux Clubs
motocyclistes de la region parisienne, ains







RALLYE PAS
L.H. M. C. organise, avec le concours de de
Moto Revue, pour Paques, les 20 et 21 avril




















> Au Moto Club Dyonisien










Au Moto Club d'Avignon ot du Vaucluse
Le 29 juin doit se courir, en Avignon,le ${ }^{\text {Grand }}$

 debprenve inconnue dans cette réeion.
La distance an parcourir est de
4 km .200








 choisi lui ayant ete refuses. et au dernie
moment. Malprece cela cle ne desmme pas et ne
doute pas de le faire prochininement

## $\square 4 \operatorname{Lan}^{2} \sqrt{1}$


 Une innovation
$\qquad$












## CNTTDIT?

moto club d'artois
6 Avril:- 1 re Sortie mensuntele surr Rou--
baix-Paris-Roubaix, comptant pour la Tom-





 Courses sur prairies ( $3^{\circ}$ reun
drome des Rosatit



Le Courrier de la Ligue
En réponse à notre appe










L... P..., Usse.

SUD*ES
TOULON
 Saint-Julien en Genevo Juan-les-Pins.) Jan Maric. (M. Noell,
Remise i Le. $N$ N. M) ( $M$,

 caur. (M, André Leen, à Flayose), avenue de a Gare. (M. Blum.
Forcalquier. - Mecanicien Gia, ${ }_{\alpha}{ }^{\text {a }}$ Dignea. ${ }^{\text {Fig }}$
ouest
Sa)

 $M_{M}^{C}$ Trantonnay (Vendée).

MIDI




## Nationale Motocycliste 1 ,

## Indiquez les prix









F. Lud abonne Par

 Motorilub de Tou'ouse.
Toullouse. Th. Rest. av. ch. Hotel-restauran de To Vieille Cav




## UNETTES TRIPLEX

du Consortium général d'Optique
du Consortium genéral
Valeur : GO francs
a plus grande pitié humaine est celle de laveu?
à lobscurité teternelle.
AYEZ DES VERRES INCASSABLES


## tarit des insertion

SERVICE PERMINENT












## UNE MOTO S'ACHETE AVENUE DES TERNES <br> INDIAN <br> NiNiamotio <br> 

 HUIT MAGASINS OUVERTS LE DIMANCHE

## POUR LE GRAND TOURISME...

- LES -
MOTOS


## AUREOLE


adre double bercean entierement bras
Moteur $J A P$ - Boite BURMM AN











 shand on





LE LION and

 Geugeot Aatam

## GENIALUUCIFER

MESTRE \& BL-ATGE, CONSTRUCTEURS - 46 ot 48 , Avenue de la Grande-Armé, PARIS (170)


GARACE CRATUIT


HALL


Olichly - Mftold farad

|  |
| :---: |
|  |  |
|  |  |









 | Tranformez... |
| :---: |
| vos Motms a prise di- |
| recte en y adraptant |
| une Bofte | "SEUX "OU TROIS VITESS Une pose est prévue purr

chaque type de Machine. demandez les ner
20, Rue Jules-Ferry,
courbevoie (Seine)

B.S.A.




 MOTOS EN SOLDE ET d'OCCASIONS REVISÉES
 IMBERNOTTE, 4, rue des Acacias - PARIS

CLEVELAND
 23, Av. Trudaine - PARIS



JEANJEAN MOTOS




PALAIS de la MOTO Nation

## B.er

DU LA REINE

KREMLIN-BICETRE-soine

## MOTOCYCLETTES " MARC" <br> 12, Rue du Plateau, VINOENNES (Seine)






## ${ }^{2}$ <br> $\stackrel{y}{2}$

## 



解



and





NAVILLE E













$\xrightarrow[\substack{\text { gence EEClusive } \\ \text { moroconfort }}]{ }$ F.N.







FNBallyst
ASNIERES

GIILET-HERESTAL MOTOBELCANE











 Monge, Paris.



 Morer








 Chisinechal cabr. decap., trein AV


sidecars










## CYCLES \& MOTOS "DEPREZ"

Vente à Crédit, même prix qu'au comptant ACHAT - ECHANGE - VENTE D'OCCASION Réparation de toutes marques
GRAND CHOIX DE MOTOCYCLETTES Terrot, Dédé, Saroléa, Motoconfort, Rovin, Triumph,
Deprez moteur Jap et Bloc-moteur Chaise. Voir notre Cycle "Confort" à 495 fr .



OUVERT DIMANCHES ET FÊTES

N.B. Les phares. Luxor munis du double robinet penvent etre
transiormes avec le dispositifa manette, eclaraza Code et Route. TRAIZET \& $\mathbf{C}^{\text {le }}$, fabricants, 3 , rue Tesson, PARIS- $10^{\circ}$

CAMPHONINE
Décalaminant et puissant
préventif contre l'encrassement.
OPERE EN SERVICE NORMAL En pentc partout. 20
PRIX.
39 ${ }^{\text {fr. }}$ (Franco)
Agents temandes









 Hatez-vous de faire monter
votre sidecar chez Pierre
due
dut tidea
Sidear






Tiré sur rotative a r'Imprimerie spéciale de c Moto Revue e, 30 , rue du Poteau, Paris. Le Gerrant : M. ADAM


Votre moto est vite: montez un RM C4 (Radios Moto à accus) c'est plus sur! Cet éclairage exceptionnel permet de réaliser, de nuit, des moyennes remarquables
La gamme des Radios vous offre un choix complet d'éclairages électriques "au point" pour petites et grosses machines. Prix à portee de tous. ECLAIRAGES ÉLECTRIQUES
 Siège social CYines ot bureaux : BELLEGARDE.|Ain।

# l'armée francaise a fixéson choix... 

L'Armée Française a fixé son choix sur la P 107 PEUGEOT, après des essais très durs et de longue durée, hérissés de difficultés !...

La $350 \mathrm{~cm}^{3}$ PEUGEOT a tout surmonté bravement battant les nombreuses marques engagées en catégorie $350 \mathrm{~cm}^{3}$. C'est la P 107 qui a été définitivement choisie par les services de l'armée pour son endurance, son économie, ses organes parfaitement protégés, ses roues démontables et toutes les qualités habituelles d'une PEUGEOT... Une P 107, de la grande marque nationale, vous donnera ainsi toute

moteur, roue AR démontable, commande mécanique de la dynamo. 4.575 francs au comptant. 300 francs par mois.
A 1307 bis


