



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaplat — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Régistre du Commerce N° 115 341

Téléphone - PÉREBE 49-40 à 43  
Ad. Télég. - PRÉCISOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 894.30 PARIS  
Caisse d'Organisation - C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs, 2822

Monsieur D O D I N

" La Merlatière "

CERIZAY (Deux-Sèvres)

V. Référence

V. Lettre du

N. Référence

CL/Cté

Objet : SAISONNÉE Mensualité

Levallois-Perret, le 3 Février 1945

Cher Monsieur,

Nous vous remettons sous ce pli un mandat-poste

de: Fr. 4.000.--

représentant:

- votre mensualité de Janvier 1945, soit Frs .... 3.000.--
- rappel de janvier (solde), suivant les termes de notre lettre du 8 décembre dernier ..... 1.000.--

Croyez, Cher Monsieur, à l'expression de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR GÉNÉRAL,



C'est que la construction est plus simple  
 et le montage en est plus simple et par  
 conséquent le prix de revient moins grand, (par  
 beaucoup fait la solution adoptée dans le concours à bon marché)

En cas de doute - Avant de m'opposer l'objection  
 en question on a certainement calculé ~~et~~  
~~pour le rapport suivant le rapport suivant.~~

$$R = \frac{\text{moment d'inertie de mes groupes mobile}}{\text{moment d'inertie de miroirs de l'arcure profit}}$$

soit  $a$  et  $b$  et on a dû trouver ~~ce~~  $R$  ~~est~~  
~~positif et très grand.~~ ~~est~~ ~~très~~ ~~grand~~ ~~et~~ ~~très~~ ~~grand~~  
 Si on n'avait pas fait ce calcul je serais en  
 droit de porter plainte pour jugement téméraire.  
 à Dieu de plaire :

Hoïse ne le trouve pas trop grande parce que son  
montant d'intérêt reste comparable à celui des  
autres ~~de~~ mobile de l'ancien projet mais, évidemment  
votre opinion sur le sujet peut être différente de la  
mienne alors il ~~fa~~ ~~le~~ ~~suffit~~ pas. Fort bien.  
mais alors au lieu de bouter les efforts à m'écrire  
que de ce fait un projet n'est pas viable, il  
faudrait chercher s'il n'y aurait pas une autre solution  
technique respectant le principe mathématique de  
de l'inertie, mais allégeant le bloc mobile.

~~La~~ Cette solution existe-t-elle? Par cette inertie  
peut être je n'ai vu ici ~~pas~~ une. Pour la nouvelle  
il n'est besoin de ne donner une entorse à l'effet  
c'est de remplacer le prisme par un petit morceau  
de chrome ~~ou~~ métal chrome. Au point de vue optique  
il n'y a peut-être rien à cela que de avantages le chrome  
optique et est plus long ~~facile~~ ~~est~~ ~~facile~~ ~~à~~ ~~travailler~~ ~~et~~ ~~qu'une~~  
si j'avais pu si j'avais choisi ce prisme



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : PÉREBE 49-40 à 43  
Aéri. TAMP. : PÉROPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.90 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2922

Monsieur B O D I H

"La Marlatière"

GÉREZAY

Deux Sèvres

V/Référence

V/Lettre de

N/Référence

RL/CORJ

Objet :

Levallois-Perret, le 16 Février 1949

Cher Monsieur,

En réponse à votre lettre concernant des cessions éventuelles de machines-outils, nous vous indiquons que nous pourrions vous céder :

- 1 perceuse électrique, marque A O I P de 0 à 10mm. de capacité

au prix de Fr. 5.000.-, soit la moitié du prix d'une perceuse neuve de même capacité.

Cette machine fonctionne sur courant monophasé 110 volts

Malheureusement, nous n'avons pas de fraiseuse disponible actuellement et n'en voyons pas sous un temps difficile à déterminer.

D'autre part, les tours d'établis actuellement libres sont réservés à l'École de l'Usine de Châteaudun.

Veillez agréer, Cher Monsieur, l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR GÉNÉRAL,

Pièces jointes :



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Régistre de Commerce N° 115.541

Téléphone : PERRE 49-40 à 43  
Ad. Télég. : PREGOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994-50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur DODIN

"La Merlatière"

à CERIZAY  
(Deux-Sèvres)

V. Référence

V. Lettre de

N. Référence

AB/

Objet

Levallois-Perret, le 13 Février 1945

Cher Monsieur,

Vous nous avez signalé que l'on pourrait diminuer le prix de revient du graphoscope en réduisant le champ des miroirs, mais il ne paraît pas que l'économie ainsi réalisée soit importante.

Le prototype complètement achevé et bien au point vous sera montré à votre prochaine visite et nous examinerons alors la suite à donner, ce qu'il y a lieu de faire pour l'avenir de cet appareil.

Votre lettre du 29 Janvier décrit un dispositif de reflex qui a été soigneusement étudié, il semble que sa réalisation soit difficile : le déplacement d'une masse aussi considérable au moment de la prise de vue ne serait pas compatible avec la légèreté de l'appareil de petit format.

L'optique de votre condenseur microscopique à miroir est enfin terminée. Dès que nous en aurons la possibilité, nous ferons la monture métallique pour expérience comparative.

Croyez, Cher Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR GÉNÉRAL,

*J. Moirand*

Pièces jointes :

SOMMOR

Les Spécialités

27, PLACE ALPHONSE DEVILLE  
PARIS 6<sup>e</sup>LITTRÉ 36-45  
C.C. POST. 01465

A 19/10/45.

Mon cher Dodin.

Ce midi nous avons eu une grave discussion  
dans le Bureau de M. le Duc de Gramont.

En effet, sur votre insistance (et quelle insistance!)  
Monsieur le Duc a convoqué des ingénieurs  
opticiens devant votre épine établie sur le bureau.

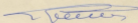
Ceux-ci ont renouvelé leurs objections, et ont  
déclaré tout net que "ça ne marcherait pas".

Après lui avoir bien fait comprendre que vous n'avez pas  
proposé cela sans avoir réfléchi et fait de essais. Monsieur  
le Duc m'a dit:

"Je me dois d'aider M. Dodin, donc nous examinerons  
toutes les fins optiques que ~~vous~~<sup>M. Dodin</sup> pourrait désirer."

Voici donc une promesse formelle, et intéressante  
pour pouvoir compter sur moi pour faire aboutir  
rapidement l'objet de vos demandes, car vous savez  
les savoirs déjà demandés si on n'invente pas.

Ayez mon cher Dodin à ses souhaits,  
les plus amicaux



16 Février 45

Memoire

J'ai reçu une lettre de M. Grunin me  
transmettant de la part des personnes de  
la maison O.P.L. 7 chefs d'accusation  
contre le projet de perfectionnement au Reflex  
que je vous ai expédié il y a quelques jours.  
J'ai aussitôt envoyé une réputation de  
à M. Grunin. Mais cela ne suffit pas, il  
faut élucider le débat. C'est la méthode  
de travail de O.P.L. qui est en cause.

En effet mes fonctions dans la maison  
est d'apporter des idées nouvelles mais  
la réalisation technique de l'idée devrait  
revenir au personnel de l'usine un  
autrement mieux placé que moi pour  
le faire puisqu'il est spécialisé et dispose  
de dessinateurs, d'ouvriers, d'outillage, etc.

On se rappelle que jamais la valeur  
matérielle de nos idées n'est mise en  
doute mais qu'il est toujours sur ces détails  
techniques qui on veut le lathé en Grèce.

Il faudrait au contraire, de deux choses  
l'une, ou me démontrer l'inexactitude

mathématique de vos idées sur quoi je  
ne m'inclinerai bien entendu, soit me  
dû " Honneur, vos idées sont théoriquement  
bonnes mais le projet n'est pas techniquement  
valable aussi nous avons établi nous mêmes  
une autre étude meilleure concernant cette  
fois satisfaisante. "

Hy, bien entendu, une autre réponse  
possible mais j'espère bien qu'elle ne sera  
pas faite trop souvent " Honneur, vos  
idées sont bonnes, votre technique excellente,  
mais nous regrettons de ne pouvoir terminer  
l'étude bien que schématique, mais nous  
regrettons de ne pouvoir terminer l'étude  
et construire l'appareil car cela est  
trop difficile pour nous. "

Il est le cas pour le des misproprieté  
qu'on le dit maintenant.

Je vous prie de m'en l'âme  
de mes sentiments dévoués.

# Grenier

Le spécialiste du petit format

Ce 4/2/65

Monsieur Dodier. Cluses

Mon cher Dodier,

J'ai bien reçu votre lettre, j'ai vu votre note à OPL. j'ai eu main levée après j'ai vu les techniciens et le Duc

J'ai subi l'assaut d'opposition: la plus lente et la plus brutale qui soit.

Avant de connaître mieux la question j'ai l'impression que c'est une nette amélioration sur la précédente solution.

Pour connaître mieux la question et pour relever l'opposition je vien vous poser les questions suivantes.

1/ M<sup>r</sup> Thevenet a-t-il raison quand il me dit: le grossissement de l'ensemble est  $< 2$  et il n'a d'autres parts de  $\frac{1}{2}$  ce qui me semble de la pure fantaisie.

2/ M<sup>r</sup> Dodier au contraire, il a raison quand il me dit: le verre est dépoli même légèrement on ne verra plus rien de la télemétrie.

(et une seule onz faite de givre la partie kéramique  
du parent)

3) L'opticien devra: la collimation du groupe de presen  
doit former au moins 4 images parasites inacceptables.

4) L'opticien devra: le Prisme d'angle est un objectif  
il doit donc être corrigé. (cela ne me semble guère difficile!)

5) L'image sera mauvaise car on la dénature  
en réduisant la focale par une convergence.

(Que vous ne des mirage di. ou mieux avec le Bonetto sur  
un Rolleifly - pas moi!)

6) Le pourcentage des vus sur l'exécution.

7) ne se rendent pas compte que ce système est bien  
plus petit que toutes les solutions proposées. A ce sujet je  
vous demande si on peut augmenter la convergence  
pour d'une part abaisser le prisme objectif et d'autre part  
ramener l'oculaire plus près de plan des films. Je sais que  
vous avez dessiné l'agencement pour refuter à l'avance ce  
que le bureau d'étude avait écrit: et la mécanique ont  
la mette vous!

7) Le Duc dit: Folie S. S. S. quelque un

lui a soufflé. vous êtes vous rendre compte des poids des  
firmes à éliminer. Or personne ne s'est rendu compte  
que le déplacement de 15% d'un prisme de 80g peut-être  
ne demande pas plus de puissance que de déplacer le centre d'inertie d'un  
le centre de gravité se déplac. de 50%. et d'ailleurs à  
ce sujet j'entrevois pour le déplacement des prismes une  
solution parfaitement admissible.

J'attends votre réponse je vous remercie  
de vos vœux et dit bien de dire à votre femme  
pour moi

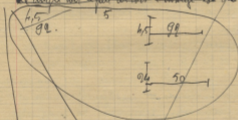
à votre ami calvin

Harley Cyrenie,

Inutile de perdre son temps en réclamation.  
Voter le 6<sup>me</sup> ne m'a nullement choisis, j'ai mes  
habitudes: heureusement que vous êtes là, sans vous je ne  
saurais qui m'adresser pour que mes seuls protecteurs  
M de Grammont perdent l'autre camp. Voici la réponse  
aux objections à votre des mérites qui vous me  
sont rigoureux.

7<sup>me</sup> Heureux à t'il j'ai quand il me dit: le  
prononcement de l'ensemble est < que 1. &

R: L'image sur la dernière collection est  
à l'angle non lequel on voit l'image est de



~~4,5/92 root un peu / 1/9,5 pour assé,  
le prononcement 1 d'aujourd'hui~~

R: Google nous lequel on voit le petit côté  
de l'image est d'après l'équerre de  $18^\circ$  pour obtenir  
le petit côté de la terre la proportion avec  
la vision directe il faudrait un angle de  $90^\circ$ ; et  
ça ça en effet une erreur dans l'équerre cependant  
étudier ce cas. Ce base du mouvement T.

Je ne me suis pas attaché à obtenir ce soit  
soit une erreur de  $1/10$ . cette erreur est inférieure  
à une approximation au degré de certitude  
qui a été fait que donne l'application  
des lois de l'optique élémentaire qui fut  
appliqués, et en fait, mais un de  
plus facile que de commettre cette erreur si c'est  
notamment il y a de déplacement  
l'autre entre, la cellule d'air de  $9,5\%$   
et modifier la forme en conséquence.

Je rappelle en passant que nous n'avons  
jamais compris cette quelconque étude fort longue  
et non, mais jamais en la maquette  
du premier pentagonal et fait sur les lois  
de donner le on a un spin moment, il n'en  
fait au moins d'un quart et c'est parfait  
Je conseille donc, non perde réfléchir.

Le grossissement  $\Gamma$  qui n'est jamais toujours  
de  $\frac{1}{2}$  en continuant à augmenter à cause de grand  
champ ~~et~~ mais de la courbure de  
grossissement de la maquette lui  
suffisant et inférieur à celui indiqué  
dans mon opus.

2.° de venir déposer, même légèrement,  
rendra impossible le fonctionnement du  
Télimètre.

R: Rien de plus facile de faire l'expérience  
à A.P.L. ~~et~~ comme j'ai fait cela moi  
même. Bien entendu il faut employer ~~un~~  
~~un~~ dépôt ~~de~~ ~~qui~~ obtenu par  
contre collage d'un verre ~~légèrement~~ <sup>légèrement</sup> diffusant  
et ~~indica~~ ~~de~~. Il faut un ~~un~~ ~~de~~ dépôt  
dont la fixation soit telle qu'il ne soit  
plus possible de ~~si~~ s'en servir pour  
la mise au point par net et flou. Je  
remarque en passant que c'est évident  
à priori qu'il est évident à priori que  
dans ces conditions qui à l'échelle de la  
courbe qui aux deux extrêmes ~~en~~  
il n'est pas possible de faire autrement

et qu'il est évident a priori que  
l'expérience

que le dépôt du puy exact est  
de xi dans ce cas, car on voit clairement  
de dépôt ~~en fait~~ encore beaucoup  
plus. Je dis que a priori ~~est~~  
~~pas~~

R: Aux dimensions, au regard, par  
l'image. Facile dans l'expérience car me  
je l'ai faite ici - Attention, pas d'erreur,  
car la qualité du dépôt. Attention

Dans ce puy il est facile de se rendre  
compte que le dépôt ~~est~~  
ou ~~permettant~~ plus, la ~~mise~~ au point  
~~est~~

R: Pourquoi ne pas faire l'expérience. Mais  
je l'ai faite, à l'air libre ~~en~~ dans les conditions  
indiquées, on ne distingue pratiquement plus ces  
de dépôt cependant qui cependant sont  
très suffisants pour le hole

On ne distingue aucune différence entre  
l'image avec ou sans dépôt, c'est d'ailleurs





6° = Encadrement

R. L'encadrement est facile à mesurer, et il est ~~encadrement~~ plus petit que n'importe quel système proposé jusqu'ici et de Cais ~~il faut se offrir et empêcher dans l'encadrement~~

7° = Peut-on augmenter la convergence pour abaisser le prisme objectif et ramener l'oculaire plus près du plan du film -

Voici comment j'ai opéré. J'ai pris

R: Ce n'est pas une question de convergence mais uniquement la qualité astronomique. Les ingénieurs d'O.P.L. savent bien mieux que moi ~~me~~ combiner ce genre de ~~d'instrument~~ système optique. d'ailleurs

Voici comment j'ai opéré. J'ai pris ~~les~~ le croquis que m'avait donné O.P.L. et fixant l'encadrement des obturateurs & etc etc, j'ai construit ma série autour, n'avez faites varier ce côté d'encadrement répétée l'opération n'est pas bien malin.

10

150  
150

20 Voir les vos sous compte  
du poids du prime à ~~l'incidence~~ <sup>excavote</sup> P.

R. (Ne pas confondre poids et puissance  
~~collé au mur, pas de collé au mur~~  
~~de l'objet réfractif.~~ P.P.)  
Il agit d'ailleurs d'un moment  
d'inertie ~~qui se mesure par égalité~~  
moment d'inertie.) Je n'ai rien  
calculé ~~mais à priori~~ en fait considéré  
comme parfaitement négligeable la  
différence pour au ~~cas~~ contre entre  
le petit prime au grand miroir.

Nota: Peut-être déplacement d'air  
provoqué par le miroir.

Nota 2: Peut-être l'oxydation en surface  
du miroir qui nous était présentée il  
n'y a pas si longtemps comme un  
usé convenait ~~peut-être~~ utiliser  
des réflexes.

En conclusion, seuls ces renseignements  
sur font que nature peut, qui se  
valent par ces conclusions apportées

pas trois mois de G trois mois de Leds,  
que j'ai consacré à la question.

Mais il ne faudrait ~~peu~~ jamais  
que j'aime à O.P.L. de croquis, de  
dessins, et même pas de maquettes  
plus ou moins schématiques, mais  
des prototypes achetés sur lesquels aucun  
discussions autres que commerciale  
ne ~~doit~~ pourrait avoir lieu.

Pour cela il faut que je dispose de  
outils nécessaires. Je n'ai pas à  
l'instant G capitaux nécessaires pour les  
achats de l'atelier nécessaire. Je n'ai  
pas à l'instant G capitaux nécessaires  
à Gidastalata de cet atelier, mais  
je ne trouve pas à acheter G outils  
~~que~~ qu'il me faut. O.P.L. pourrait  
peut être me G fournir ~~sur~~  
sur ses réserves, ~~et même pas sur ses~~



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : MÉRIS 49-40 à 43  
Adr. Télég. : PREOPRIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 974.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

"La Marlatière"

CERIZAY

Deux Sèvres

V. Référence

V. Lettre de

N. Référence

20/2/45

RL/CORF

Objet : Perceuse

Levallois-Perret, le 26 Février 1945

Cher Monsieur,

A la suite de votre lettre citée en référence, nous nous exprimons de vous joindre inclus un croquis vous donnant les cotes d'encadrement hors tout de la perceuse que nous mettons à votre disposition.

Croyez, Cher Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

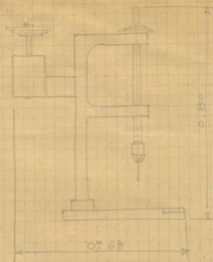
LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF

*Amédée*

Pièces jointes :

croquis

Ensemble d'un percuteur  
Marelli ADIP



M. Dodin

23/2/45

C. P. L.  
109 rue Chaptal  
Lesallou Paris  
Seine  
Monsieur DOON  
Boulevard  
de la Chapelle

11 Mars 1865

R. RE/GRAM

Monsieur

Je t'en prie en ce temps, votre lettre  
du 4 Mars et y vous remercie en effet  
de discuter avec vous de vive voix sur  
les divers points en question.

Il faut cependant à mon avis de  
maintenir par les frais de la carte d'essai par  
pour le bénéfice de nous se point sur brûler  
me paraît absolument nécessaire, si et ne  
vous l'avez respectivement et ce faire les frais  
je prendrai en charge à ma charge. Bien  
entendu dans ce cas, ce sera tout à  
simple.

Je prends toutes dispositions pour mes  
dépenses pour Paris le samedi 14 Mars et  
plus tard vers 7 jours à l'heure pour être dans  
les bureaux le dimanche suivant au matin  
en pareil cas, est ce surprenant au  
à l'avance.

Je vous prie, après m'en avoir, l'assurance  
de mes sentiments dévoués.

Dat



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 113.541

Téléphone : PÉRISE 49-40 à 43  
Adr. Télég. : PRÉCIPREC-LEVALLOIS

Chèques-Postaux C. C. 974.93 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I E

"La Merlatière"

GÉREZAY Deux Sèvres

V. Référence

V. Lettre d'avis

N. Référence

14 et 20/2/45

RL/GRAM

Objet :

Levallois-Perret, le 1<sup>er</sup> MARS 1945

Monsieur,

1°- Par votre lettre du 14 Février, vous nous demandez notre avis sur la question des brevets.

Il ne semble pas qu'il y ait lieu de prendre des brevets étrangers

2°- Lettre du 20 Février: les objections que fait naître votre projet d'optique mobile ne peuvent être discutées par écrit. On pourra vous les exposer de vive voix à l'occasion d'un voyage à Paris.

3°- La question de l'épiscopie en petit format semble évoluer favorablement; on vient, en effet, de réaliser un papier sensible permettant des éprouves très nettes.

La Firme Photoza qui produit ce papier va faire l'essai des deux épiscopos.

Croyez, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

*Paul Aridy*

Pièces jointes :



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre de Commerce N° 115.341

Téléphone : PÉRIÈRE 49-43 à 43  
Adr. Télég. : PREGOPRIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

"La Merlatière"

GÉRIZAY

(Deux Sèvres)

V. Référence

V. Lettre de

N. Référence

11.3.45

AE/PRAC.

Objet :

Levallois-Perret, le 16 Mars 1945

Cher Monsieur,

Nous avons bien reçu votre lettre et votre carte du 11 Mars.

Il semble prématuré que vous veniez avant le milieu du mois d'Avril; le condensateur alternatif n'étant en effet pas terminé d'usinage et l'épiscope à miroirs étant en présentation chez un client éventuel.

Nous vous fixerons par lettre sur la date à laquelle vous pourrez utilement venir à Paris et nous pourrions, à cette occasion, arriver à des conclusions en ce qui concerne votre système de condensateur alternatif ainsi que pour l'épiscope à miroirs.

Croyez, Cher Monsieur, à l'expression de nos sentiments les meilleurs.

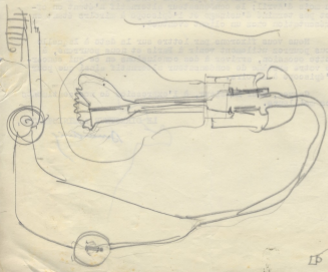
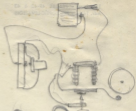
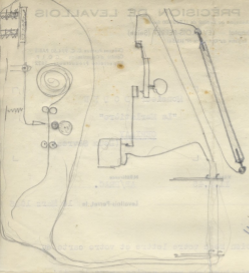
LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

*André Lamy*

Pièces jointes :



*Miniplio*



Jeune Dame  
voyage  
1865

O.P.L.  
189 rue Chapdel  
Salleon Perut  
Lain

4 Nov 1865

Monsieur

Voilà trouvez ci devant le devis de mes  
jours de voyage. Je ne donne de vous aucune  
des notes, plus élevés, à chaque fois, mais le  
prix de la vie est en hausse constante, à Paris  
ce car trouvez de plus en plus de difficulté  
pour y loger et y nourrir.

10 jours à 450<sup>t</sup> \_\_\_\_\_ 4.500<sup>t</sup>

Prix de voyage à chemin  
de fer (1<sup>er</sup> class). Je va pas jurer  
à la dépendre un carte 1/4 tarif  
pour le moment, mes voyage  
n'étant pas art, nombreux \_\_\_\_\_

Total \_\_\_\_\_

5 Juin 95

(1)

MM.

Y ven, de terminer l'étude de Co nuit  
au point de Co rang waquette de condenseurs,  
alternatif pour microscope. Y ins, vers la  
suite de vers Co fin de ce moi, quand j'aurai  
terminé le reste du travail que j'ai en train pour  
vous en ce moment.

Y ai eu beaucoup de peine à faire cette  
nuit au point et a fallu reprendre complètement  
l'appareil. En effet, de Co premier  
expérience soignée j'en reconnus que les  
prop. conjugués de caractéristiques optiques  
des condenseurs lorsque au correspondance  
par aux  $\infty$  indication, de l'épure primitive.  
Si on se pose, place qu'un des foyers  
conjugués conjugués soit sur Co préparation, il  
faut que l'autre soit  $\frac{1}{2}$  plus rapproché  
de  $\frac{1}{2}$  de Co surface convexe de  
soit mis en, qui se place entre le  
 $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{4}$  de Co les deux autres foyers prévus  
par l'épure  $\frac{1}{2}$  qui était de P. In. Avec  
l'erreur veut certainement, d'une soit  
d'une erreur de l'épure primitive soit  
imperfecta.

d'une perspective de l'un ou de l'autre des  
 cardinaux, toujours. ~~Juste~~ si c'est  
 de la dernière le deux-entrées de  
 l'alternance qui est le bon et faut passer  
 au principe qui aucun construction que la  
 technique de construction est à voir, et qui ce  
 fait car il aurait été tout en il aurait été  
 la le cardinal, un vauit s'imposent

1° ~~Avant toute construction de base~~ faut  
 audier la technique, une telle chose, était  
 incompatible avec une construction en vauit

2° ~~On peut encore~~ Il faut remarquer  
 que le travail était difficile à faire hier, de  
 premier coup pour tout et qu, pour une  
 première expérience, il n'était pas possible de  
 construire un outillage très perfectionné; mais  
 ce qui se pouvait certainement faire c'était  
 de mesurer soigneusement le cours obtenu  
 et refaire alors l'œuvre en tenant compte  
 de l'erreur, ce qui aurait été une fausse  
 manœuvre

3° De toutes façons il faudra audier la  
 technique si on veut faire une exploitation.  
 Une œuvre de cet ordre est en effet incompatible  
 avec une construction à vue

Quoi qu'il en soit, voici ce que j'ai fait  
 A) J'ai ~~fait~~ ~~le~~ ~~si~~ ~~il~~ n'était pas question de  
 desortir le bloc de verre et d'ailleurs, l'aurois-je  
 desorté que je ne pouvais pas ici d'instrument  
 aux fins pour mesurer le rayon de courbure  
 à son ~~si~~ pour le rayon de courbure réel ~~est~~  
~~rien~~ ~~et~~ ~~affirma~~ qui n'est pas maintenant  
 courbure au bon lieu

B) J'ai dessiné ~~une~~ ~~à~~ ~~partir~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~fo~~  
 connaissant de l'emplacement réel de foyer,  
 car j'ai, une nouvelle épure de même  
 erreur à partir de laquelle j'ai reconstruit  
 les diaphragmes.

C) J'ai modifié l'axe de la machine  
 pour la rendre réglable dans tous ses éléments  
 de façon à ce qu'on puisse en faire une règle

D) Par tâtonnement j'ai cherché à approcher  
 le plus possible de la perfection.

— Pas de raies, que j'ignais cette  
 perfection n'a pu être et qui sont dus  
 probablement à des défauts de courbure ~~de~~  
~~la~~ ~~voix~~ ~~et~~ ~~autres~~ ~~du~~  
 verre, je n'ai pu parvenir à cette perfection  
 de rayon parasite. Des rayons parasites,  
 heureusement en très petite quantité et  
 en regard au rendement total.

h

~~Handwritten scribble~~

et par conséquent les ~~objets~~ ~~traversent~~ ~~encore~~ & ~~venent~~ à vrai dire ils  
~~se font~~ ~~se~~ ~~paraissent~~ ~~donc~~ & ~~facilement~~  
~~à~~ ~~travers~~ ~~les~~ ~~lignes~~ ~~et~~ ~~font~~ ~~ce~~ ~~qu'~~ ~~aucune~~  
 faire le fonctionnement de l'appareil qui,  
 tel que, donne ~~une~~ ~~très~~ ~~satisfaisante~~ ~~même~~ ~~avec~~  
 l'objectif à grande ouverture que je possède.  
 Mais, pour une exploitation, il est nécessaire  
 de ~~faire~~ ~~éliminer~~ ~~le~~ ~~quel~~ ~~est~~ ~~le~~ ~~complettement~~  
 le faible point lumineux <sup>qui l'occulte</sup> ~~qui~~ ~~est~~ ~~propre~~ ~~à~~ ~~être~~  
 vu car l'ocul quand on incline la tête, est une  
 construction correcte du tore ~~après~~ ~~d'après~~  
 une épure exacte ne manquerait pas  
 de donner ce résultat.

Tel qu'elle est maintenant construite  
 le ~~résultat~~ ~~qui~~ ~~va~~ ~~être~~ ~~permet~~ ~~d'obtenir~~ ~~ce~~  
 avec ~~des~~ ~~moyens~~ ~~très~~ ~~simples~~ ~~pour~~ ~~en~~  
 caractéristiques entièrement inscrit dans le  
 roch du microscope ~~il~~ ~~comprend~~ ~~l'éclairage~~

1<sup>o</sup> Une très petite lumière dans  
 l'axe & deux éclairages perpendiculaires la  
 photographie ~~potentielle~~ ~~comme~~ ~~sur~~  
 papier ~~ou~~ ~~photographique~~



Les qualite, particuliere des preparatio, et  
 de l'objet permetent, au fond voir  
 d'office, des eclaireg, trois qui font  
 qui montrent ~~ces~~ <sup>les</sup> aspect divers de prepare  
 objets miroir copine, fait ~~les~~ preparatio  
 miroir copine voir, de aspect divers, pour  
 permettant faisant apparaitre des objets  
 totalement invisibles autrement.  
 miroir copine, ~~totalement~~ <sup>par un</sup> invisible, autrement.  
 C'este. Ces eclaireg, Catraux ont toujours,  
 de la, employe, en miroir copie et ~~est~~  
 pour nouveaute appreciable. En un seul  
 appareil permette montage permette pas,  
 le seul pour d'un diaphragme ~~est~~

A mon avis l'appareil  
 parait interessant. Par, qu'il soit commode  
 et fait loge, dan, ~~et~~ <sup>proprement</sup> ~~et~~ <sup>pour</sup> ~~est~~ <sup>la</sup> eclaireg  
 de d'un fonctionnement correcte. ~~Par d'autres~~ <sup>fait</sup>

de ~~ce~~ <sup>en</sup> ~~un~~ <sup>un</sup> ~~condensateo,~~ <sup>condensateo,</sup>  
 proprement dit ~~et~~ <sup>coupleur</sup> lampe miroir et condensateo torique.

Il est l'ar mument electrique comprenant  
 le transformateur de varuette et un ~~cheostat~~ <sup>potentiometre</sup>  
 de ~~ce~~ <sup>ce</sup> ~~type~~ <sup>type</sup> ~~qui~~ <sup>est</sup> ~~est~~ <sup>fait</sup> ~~en~~ <sup>en</sup> ~~cau~~ <sup>cau</sup>  
 de l'air, couramment ~~et~~ <sup>et</sup> ~~accorde,~~ <sup>actuellement</sup>  
 de, ce commença ~~pas~~ <sup>pas</sup> construite pour, la radio dan, de  
 la, petite dimension.

Un seul point com

Un quatuor pour terminé. Pourquoi  
à l'an rebouner le milieu canard (et ses  
à quatre faces) quand ~~canard~~ il loge  
parfaitement sans ébranler, ~~sur~~ sur  
le platine? Autre fausse manœuvre.

LABORATOIRE  
DES BASSES TEMPÉRATURES  
ET DU  
GRAND ÉLECTRO-AIMANT

1, Place Aristide Briand  
BELLEVUE (Seine-et-Oise)

Téléphone : OESarrastres 19-28

3 Juin 1949

Che Monsieur Dolski

J'en en tous ces temps, beaucoup à faire, et ce n'est pas fini. Mais  
j'ai pu aller rendre à l'O.P.H. et je puis vous communique rapidement  
mon impression. Votre appareil a bien conservé l'avantage, fort  
important à mon avis, d'utiliser rationnellement la lumière transmise  
par le microfilm transparent, <sup>et</sup> de pouvoir fonctionner en salle blanche,  
mais il est devenu un instrument d'aspect imposant et dont le coût de  
prix sera sans doute très élevé pour qu'il se répande. J'avais  
demandé à M. de J. de me restituer le premier appareil (les miroirs  
seuls, d'après ce que disait M. de Graessent, lui revenant à plusieurs  
milliers de francs et la B.B.T.) Il m'a indiqué le prix de revient actuel et  
je me suis disposé à consentir un prix bien inférieur à mon  
laboratoire où il serait utilisé et où on pourrait venir le voir.  
Avant de l'envoyer ils feront quelques retouches (garniture peu  
pour éviter que la poussière se glisse entre les miroirs, pour la  
quelle de n'aurait pas en ce qu'ils sont assez petits) et certainement  
pour faciliter la mise en place in situ de la tête de



Paris le 7 mai 1945

Monsieur.

Par l'intermédiaire de mon frère j'ai pu passer vos  
vues favorables de votre passage à Paris.

Votre premier de mise au point est correct. mais la  
réalisation m'en paraît compliquée

- 1) Pourquoi placez-vous le diaphragme optique devant l'objectif ?  
On peut imaginer un système qui soit directement sur  
le sujet
- 2) Le premier à face courbe est une pièce toujours un peu  
difficile à réaliser avec précision
- 3) Je ne comprends pas tout le fait de l'entaille 4 et 5
- 4) "la variante en ca. de moulage" est dessinée sur votre schéma  
et également une pièce complète
- 5) face de courbure sur la capotule du carottage de l'ensemble  
du système (1<sup>er</sup> prisme et 2<sup>e</sup> lentille) : le poids ~~est~~ ne sera  
pas négligeable et on peut occasionner de détérioration à la  
suite de choc.

Par l'intermédiaire amable de mon frère j'ai pu passer  
votre vue de l'objectif

Je vous remercie et vous prie de m'excuser

Croyez-moi, à l'occasion de ma venue à la  
ville.

M. B. m'excusez toujours. mais il est plus en  
fonction. le doit paraître devant une Commission

SOMMOR

Les Spécialités

27, PLACE ALPHONSE DEVILLE  
PARIS 6<sup>e</sup>LITTRÉ 56-45  
C. CHÉQ. POST. 109485

Ce 22 février 1945

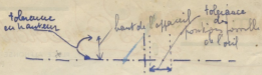
Mon cher Bodin.

Afin vous vîtes un peu réconforté, vous allez pouvoir réaliser et présenter à ces messieurs une maquette en fonctionnement.

J'ose espérer qu'ils feront diligence pour vous bien les pièces optiques que vous avez commandées.

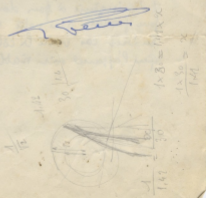
J'en écrit aujourd'hui pour vous signaler que le côté fourni par M<sup>r</sup> Jullien fait très très mauvais et s'est ingénié à faire donner des tolérances le plus large pour faire que notre septième ne peut pas être petit. En tout cas voici le côté approximation nécessaire pour que l'appareil soit viable commercialement.

voilà au dos



La mécanique de l'opht V permet une vision juste au dessus de l'objectif

Croyez à mon amitié bien sincère.



Frais de voyage ~~Paris~~ Envoi à D.P.T  
le 15 juillet 45

Voyage 2<sup>e</sup> cl. - aller & retour  
Paris - Angers - Paris via Nantes. 1.260  
huit jours à - 450 3.600

4.860

Frais d'étude et de montage

~~650~~  
~~3.500~~ ~~de~~ ~~Paris~~ ~~pour~~ ~~son~~ ~~travail~~  
~~de~~ ~~Paris~~ ~~pour~~ ~~son~~ ~~travail~~

Je t'adresse ~~un~~ et calcule et  
monte par vous

Frais affr. ~~de~~ ~~Paris~~

Ayant mes derniers voyages  
à Paris, j'ai mis au point trois  
formules <sup>pour vous</sup> etude au la construction  
de trois appareils <sup>mise au point de par effet</sup> ce sont  
- 1<sup>o</sup> la lampe et 2<sup>o</sup> ~~deux~~ lampe de  
num au point à prismes (Calculs et  
demi) 2<sup>o</sup> Révis de l'opure et  
transformation complète de la machine  
du ~~micro~~ condenseur à micromètre  
microscope - 3<sup>o</sup> Calcul ~~de~~ et projet  
d'excentricité du tube, usines à  
lentilles pour le reflex.

Voilà, ce travail, lui des  
interruptions tant d'heure, par un  
pendant deux mois et deux ans,  
pour le calculs la collaboration de ~~mon~~  
ma femme





O.P.I.  
109 rue de la  
Lettre. Paris  
Seine  
F. Rodin  
Mars  
1965

1 août 1965

Monsieur

Tout à votre service du 9 et 2 juillet 65.  
(R: AHO/NC). J'ai peur qu'une  
retrocession de l'entreprise ne soit une  
bonne idée car, comme le savez "novation"  
à votre accord du 9 et les autres avant  
ce accord de juillet, ce qui veut dire  
l'absence de la même.

D'après tout ce que vous m'avez dit, je ne  
peux pas vous donner une explication si je  
peux m'adresser à tout moment de ma  
vie à votre dire et dire de la même.  
(C'est d'ailleurs d'ailleurs ce qui paraît même  
pas valable juridiquement).

J'ai donc écrit une formule qui  
peut vous donner satisfaction mutuelle.  
Voici ce que je propose.

1<sup>o</sup> Vous me cedez vos droits  
exclusifs de fabrication et de vente pour  
certaines applications de l'acier depuis nos  
noms de l'acier 63 et tout le monde ~~exclusif~~  
général et est acquis par vous & ~~exclusif~~ 44

2<sup>o</sup> Les applications sont limitées à la  
fabrication et à la vente d'acier et de  
acier de l'acier et l'exclusion de tout appareil  
photographique complet.

3<sup>e</sup> Et l'autorisation de vous le ceder  
ne vaut que pour l'exploitation de  
l'aéroport fait par moi-même.

4<sup>e</sup> Si contrepartie je vous rembourse  
chaque année 9 millions de francs et  
taxes en plus par ce, par et avant  
correspondant de l'aéroport.

5<sup>e</sup> Dans le cas où vous en payez  
vous même une exploitation de l'aéroport  
ou application de votre accord du  
9 octobre 1966 le présent vous l'aéroport  
serait annulé de plein droit. Je  
couverrais alors effectivement le  
droit de continuer l'exploitation des  
applications déjà en œuvre sans droit  
à en engager de nouvelles.

Permettez-moi de donner ce résumé  
indiquant les données satisfaisantes,  
prix et autres, numéros,  
l'annuaire de nos institutions,  
milliers.





# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre de Commerce N° 115.841

Téléphone : PÉREBE 49-40 à 43  
Ad. Télég. : PREOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 974.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

"La Merlatière"

GRIZAY

(Deux-Sèvres)

V/Référence

V/Lettre du

N/Référence

AMD/HG.

Objet :

Levallois-Perret, le 26 Juillet 1945

Monsieur,

En réponse à votre lettre en date du 19 courant, nous vous informons que nous sommes disposés à vous céder une sous-licence exclusive de brevet dont la demande a été déposée par vous le 9 Août 1943 et acquis par notre Société par convention du 2 Octobre 1944.

Cette sous-licence est toutefois donnée sous la réserve expressément de la possibilité pour notre Société d'utiliser le système en cause dans ses appareils s'il est ainsi jugé utile par la suite.

Les conditions à appliquer à cette cession découlent des clauses de votre contrat général avec notre Maison, à savoir : tous les frais et taxes relatives au brevet sont entièrement à votre charge pendant la durée de votre exploitation, les charges ainsi indiquées revenant à notre Société du jour où nos fabrications utiliseraient le brevet avec comme corollaires évidents : la cessation des fabrications pour votre compte personnel et l'attribution du pourcentage sur les ventes prévu à votre contrat.

Nous croyons devoir préciser que les conditions qui précèdent ne valent que pour le brevet exploité par vous-même.

Vous voudrez bien nous donner votre accord sur les dispositions de la présente lettre.

Pièces jointes :

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

*Amiaig*



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaplal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone - PÉREIRE 45-40 à 43

Adr. Télég. - PRÉCISOPTIC-LEVALLOIS

Cheques Postaux C. C. 994.50 PARIS

Comité d'Organisation - C. O. I. P.

Répertoire Producteurs - 2022

Monsieur D O D I N

"La Merlatière"

CERIZAY

(Deux-Sèvres)

V/Rérence

V/Lettre du

N/Rérence

AMD/HG.

Objet :

Levallois-Perret, le 26 Juillet 1945

Monsieur,

Nous avons bien reçu votre lettre en date du 24 courant et comprenant une proposition pour la construction d'une maquette de variante à votre système de condensateur alternatif pour microscope.

En raison des nombreux travaux et études actuellement en cours, nous ne croyons pas devoir mettre présentement en construction la maquette en cause.

En vous remerciant de votre proposition, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

Pièces jointes :



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : PÉREBE 45-40 à 43  
Adr. Télég. : PRÉCIOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

" La Merlatière "

CERIZAY

(Deux-Sèvres)

V. Références

V. Lettre de

N. Références

GL/Cté

Objet :

Levallois-Perret, le 1<sup>er</sup> Août 1945

Monsieur,

Selon les termes de notre lettre du 3 écoulé,  
nous vous adressons inclus un mandat-poste de :

Frs: 8.860.--

représentant :

- votre mensualité de Juillet 1945 réduite à ..... 2.000.-- frs
- le remboursement de vos frais lors de votre der-  
nier voyage à Paris, soit ..... 4.860.-- "

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations dis-  
tinguées.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

*Dussanville*

Pièces jointes :

1 mandat.--



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : PÉREBE 49-40 à 43  
Adr. Télég. : PREOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répartiteurs Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

"La Merlatière"

CERIZAY

(Deux-Sèvres)

V. Référence

V. Lettre de

N. Références

AMD/HG.

Objet

Levallois-Perret, le 24 Juillet 1945

Monsieur,

Nous avons reçu votre lettre du 15 courant qui nous a causé quelque étonnement.

Les termes de votre rémunération sont en effet nettement déterminés dans le contrat qui vous lie avec notre Société et il n'existe rien qui puisse correspondre à ce que vous nous demandez.

Nous vous adresserons donc à fin Juillet seulement le montant de vos frais de déplacement. Quant au reste de votre demande, il ne peut vous être remboursé qu'à titre de redevances sur les appareils fabriqués d'après vos données personnelles.

Veillez croire, Monsieur, à l'expression de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

Pièces jointes :

R. Dodin  
Directeur  
O.P.L.  
Progrès Chaptal  
Evallon, Pébrat  
Seine

31 Juillet 65

votre lettre du 26 Juillet  
NR-AND/HG  
Monsieur

Nos accords écrits prévoient la rémunération  
des licenciés d'ingénierie et le paiement des honoraires  
de conseils techniques, mais il se présente  
évidemment le non-paiement des travaux de dessin,  
de calculs et de maquettes.

La question de cette rémunération a été  
posée et résolue au cours d'entretiens qui / ont  
eu lieu l'an 1962 avec H.C. de la Epiche et  
avec M. Houl.

Depuis cette époque d'ailleurs O.P.L. a  
peu par retour toute la suite, par / leur  
à envisager les applications de ces accords.

Pourquoi la question est elle revenue en  
discussions au point l'an 2? Je ne me l'explique  
pas et vous demande de bien vouloir examiner  
à nouveau cette affaire, votre refus me  
paraissant être que le résultat d'un malentendu.

Unille après, qu'enfin, l'avance  
de ma situation à mes besoins.



au Jardin  
de la  
ville.

109  
P. L. Chaptal  
Méd. Par. Lem.

Stark

Hannover

Quant à nos horres, l'occurrence d'examiner  
le plus près de votre microscope, j'ai constaté que vous avez  
la partie de la construction d'un petit tub.

Le principal problème se me emette parait sur les  
instrument de papier qui vous construisent, à part les  
cylindres, ceux dont j'ai l'habitude. Malgré cela  
j'ai je vous prie, considéré comme un de ces peu mis de vous  
signaler les imperfections et les anomalies, certains points  
que j'ai constaté "par hasard".

Voici donc pour votre gouverne un petit brouillon  
de notes de microscope qui vous je mettra de papier pour  
vous même des décisions à prendre. Peut-être aller que  
vous se sache que ce n'est pas de la plus longue que vous  
m'en j'ai ni rien tout au plus que perdre un peu  
de votre temps et de mon.

Le premier microscope j'ai construit à l'aide  
de tubes, à savoir certain qui nous conduisent avec  
de gros tubes, mais seulement pour des raisons d'orthographe  
peut-être dans un article. Le plus vicieux, par  
jeune de grande dimension - à cet égard, un  
flexibilité qui de figure dans le technique, l'esthétique  
paraît - et en même temps cela arrive quelque  
fois.

On peut donc cependant se en chercher à ~~éliminer~~  
scientifiquement tous les défauts accoutés, et instrument  
d'optique. On s'aperçoit alors que les objets devraient  
dans certains cas sur les parois de tube l'éclairer plus  
de lumière qu'il ne transmettent directement à  
l'oculaire. Cette lumière parasite en entrant les parois  
de tube sous un incidence rasante et renvoyé vers  
l'oculaire ce n'épandé quantité qu'elle détermine un brouil  
indolable. On cherche donc à éliminer ces rayons,  
et on y parvient en partie en enduisant le tube d'un  
vernis mat, mais cette solution qui n'a rien de radical  
est un simple palliatif fort imparfait.

Diminuer le rubric en une beaucoup de lumière  
parasite et d'autre part certains, surtout quand ils sont

sur mats sans vis fixés et se sont tout à fait  
soulevés de l'inférieur du tube, et si on se met  
debout, le positionnement a été fait de l'autre  
le verre sans vis fixés et s'abaisse.

Il fallut donc recourir à un autre moyen. On se  
contenta d'augmenter de 1/2 cm le diamètre du tube principal et  
de tube intérieur qui est à l'origine. Le tube principal est  
qui est recouvert avec certains objets dit Zeiss.

Les montures épures et les montures expérimentées montrent  
que cette solution n'est que partielle.

Le 21<sup>er</sup> Juin 1911 fut un lundi (vers 1911) dans  
lequel il précéda l'emploi d'un 1<sup>er</sup> gros tube dans  
lequel étaient depuis de nombreux diaphragmes  
deuxième à l'intérieur le champ.

Il se mit de ce côté tout le grand des mauvais  
diaphragmes adoptés et le gros tube de l'autre côté.

Cette de mise relation n'est cependant pas absolument  
parfait sur ce elle donne complètement la réflexion.  
Elle cause le effet subit des rayons parasites par  
diffraction sur le contour des diaphragmes ainsi la  
maison Zeiss fournissant de ce tube épures avec  
plus gros pour le photomicroscopie de l'ancien pouvoir  
aider le nombre des diaphragmes.

En 1918 dans le dernier catalogue de la maison Zeiss  
l'un des plus gros tubes était énuméré et cité comme  
un des plus beaux. Puis dans le catalogue et pour tout  
de là dans le catalogue pour de nouveaux  
microscopes à petit tube. On n'a fait alors quelques  
découvertes nouvelles, un verre mat particulièrement efficace  
qui nous se qui permettrait d'éliminer sur ce  
rayon gênant. Rien de tout cela - Peut-être quelques  
des rayons d'ultra-violet qui un lieu pour le petit tube.  
A un bout du catalogue la maison Zeiss déclare que  
les microscopes à petit tube sont mauvais, l'a, mauvais,  
à l'autre bout elle propose comme nouveaux particulièrement  
populaires des microscopes à petit tube. C'est que  
la maison Zeiss veut à tout prix pousser de l'ancien  
d'architecture moderne pour ne pas se laisser sur la  
par la maison Zeiss qui veut particulièrement de sortir  
un grand microscopie de Zeiss nouvelle.

Or l'architecture moderne se veut (paraît-elle) des volumes énormes, présentant à l'admiration de foules des optiques minuscules.

L'histoire & ses exigences et O.P.Z. doit s'adapter à eux en microscope de forme moderne. Il faut dire même qu'elle devrait être un peu plus, le modèle en actuel qui paraît comme l'ancien et peut être lui.

Mais il ne faut pas que ces considérations artistiques entraînent à tort le rationalisme mode si qu'un temps le rationalisme et sonelle.

Alors, moi, modifiez dans le sens de progrès, c'est-à-dire la méthode informée à un artiste avec charge de produire un objet à la mode sans l'aide d'un cabinet de ministères avec les nécessités, même accessoires de la même. Croyez moi cela est possible, plus facile même pour un véritable artiste français que de développer une production allouée, comme elle n'a qu'à le faire.

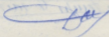
Vous avez des conseils en médecine et techniques, pourquoi n'avez-vous pas de conseils artistiques, l'argent qui est toujours en manque ne peut-être croquer moi.

J'ai cherché qui je pourrais voir, conseil, pour jouer ce rôle et il m'apparaît que ce sont deux architectes, directeurs le frère MARTEL meurt le plus qualifié pour ce rôle que de vous. Il y a leur adresse moi, indépendamment de ces détails, pour trouver probablement cette adresse dans l'annuaire des téléphones ou tout autrement facilement cette adresse autrement - Ce artiste n'est à moi à me convaincre qui forment ~~un~~ à un talent individuel un excellent concepteur de valables commerciales.

Je termine ce vous signalant qu'il doit exister une forme de tube merveilleux que le gros tube à diaphragme de Zeiss.

et à j'ai de raisons de croire qu'il ne  
serait pas si difficile de le trouver. Don  
le chercher. Je n'ai en dessous pas la  
peine si vous trouvez qu'il est trop fait pour  
changer le form general de votre état actuel.

veuillez agréer, messieurs,  
l'assurance de mes sentiments le  
plus distingués.





# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre de Commerce N° 113.541

Téléphone : PÉRISE 49-40 à 43  
Ad. Télég. : PRÉOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.90 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répartiteurs Producteurs : 2022

Monsieur D O D I N

"La Merlatière"

SERIZAY

(Deux Sèvres)

Ville/Adresse

Ville/Date

N°Référence

AB/A. de G.

Objet :

Levallois-Perret, le 29 Juin 1945

Cher Monsieur,

Nous sommes en possession de votre note du 25 Mai ainsi que du croquis de loupe à prismes croisés.

Nous allons tenter de réaliser un dispositif d'expérience qui pourra être expérimenté sur divers appareils utilisant un verre dépoli avec ou sans fenêtre centrale.

De toute façon, cet essai ne pourra être effectué avant la fermeture annuelle du mois d'Août et votre venue à Paris ne nous paraît pas nécessaire pour l'instant.

Croyez, Cher Monsieur, à l'expression de nos sentiments les meilleurs.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

*André Anis*

Pièces jointes :



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.900.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre de Commerce N° 115.561

Téléphone : PÉRENE 49-40 à 43  
Ad. Télég. : PNEOPTIC/LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 99450 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. I. P.  
Répertoire Producteurs : 2822

**FOIRE DE PARIS**  
du 8 au 24 Septembre 1948  
Instruments de Mesure de Précision  
Groupe Mécanique Stand 1108

Monsieur D O D I N

" La Merlatière "

CERIZAY (Deux-Sèvres)

V. Référence

V. Lettre de

N. Référence

GL/Octé/GUEG.

Objet :

Levallois-Perret, le 12 Septembre 1948

Monsieur,

Nous répondons ci-dessous aux diverses questions que vous nous avez posées dans vos lettres des 15 Juillet, 31 Juillet et 1er Août derniers.

Les recherches que nous avons dû faire et la période de vacances pour cause de congés payés ont retardé jusqu'ici l'étude des questions posées.

V/lettre du 15 Juillet :

Bien que la somme demandée nous paraisse excessive du fait que les travaux effectués n'avaient pas fait l'objet de commandes déterminées et afin de régler cette affaire, nous consentons à prendre votre requête en considération.

Des recherches faites à Châteaudun ont permis de découvrir :

- 1 tour Mikron HP. 90, longueur d'entrepointe 500, comprenant : poupée fixe, poupée mobile, chariot à un seul outil et un renvoi.

Cette machine-outil est évaluée à 15.000 francs. Vous voudrez bien nous faire connaître votre avis à ce sujet et prendre toutes dispositions pour son enlèvement. Ce tour serait disponible à Châteaudun.

Pièces jointes :

/.....

V/lettre du 31 Juillet :

Il nous paraît utile de vous rappeler que l'accord relatif à cette catégorie de rémunération que vous indiquez dans votre lettre comme vous ayant été donné, ne l'avait été que dans la mesure où les travaux devant entraîner des frais supplémentaires, seraient préalablement acceptés et commandés par nous. A ce propos, nous n'avons pas connaissance d'instructions qui vous auraient été données en ce qui concerne :

- l'étude de la mise au point de la reprise de l'épure et transformation complète de la maquette du condensateur à miroir concave pour microscope;

- le calcul et projet d'exécution d'une maquette de viseur inverseur à lentille pour réflex direct.

En tous cas pour l'avenir, il reste entendu que :

- 1°) tous travaux de calculs, d'études, de projets d'exécution de maquettes, etc ... qui vous seraient demandés en dehors des clauses de votre contrat devront vous être commandés et payés séparément;
- 2°) vos déplacements ne se feront désormais qu'après entente entre nous et après notre approbation.

V/lettre du 1er Août :

En ce qui concerne votre proposition au sujet de la possibilité de fabrication pour certaines applications du brevet déposé par vous le 9 Août 1943, nous en acceptons le principe et vous donnons notre accord par lettre jointe.

Veillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,







Sept 65 / 3

de plusieurs colts, si le cas est. De  
je y & amonester. Je vous prie de  
d'avoir.

Quelle note que sur votre est déposée;

Lucien D'Orléans

M. Felix Faure

de la B. d'Orléans  
Vaudier

Je ce qui concerne la lettre de 19-let  
particulièrement envoie au règlement de la  
procédure de l'avis de la loi de 1872  
vous enjoint que vous enjoint, d'ailleurs  
à peu de frais, de même, ne enjoint  
la procédure, vous pouvez en outre, cette  
procédure particulière enjoint de plus  
votre.

Tout ce qui, même, l'avis de  
de vos institutions, respectivement de vous.





# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme de Capital de 1.1750.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : PÉREBE 49-40 à 43

Adr. Télég. : PREOPTICALEVALLOIS

Cheques Postaux C. C. 994.50 PARIS

Comité d'Organisation : C. O. M. P. O.

Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

1, rue Félix Faure, 1

SABIES D'OLONNE

(Vendée)

Ville/Récess

V.Lettre du

N.Récess

AB/A.de G.

Objet

Levallois-Perret, le 25 Octobre 1940

Monsieur,

Nous vous informons que nous avons terminé l'exécution de la loupe de mise au point à prismes croisés dont vous nous aviez envoyé le dessin le 25 Mai dernier.

Nous vous l'expédions ce jour par poste recommandée.

Veillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

Pièces jointes :

Paris, le 17 Juillet 1945.



11, Place de la Madeleine  
PARIS (10<sup>e</sup>)

Notre Réf. 2823

Monsieur Lucien BOBIN  
Constructeur d'Instruments d'Optique  
1, Place Ch. Le Roux  
N A N T E S

(Loire-Inf.)

Objet: Votre lettre du  
4 Juillet 1945.

Monsieur,

Je regrette de ne pas vous avoir rencontré lors de votre visite au siège de notre Chambre mais je ne puis m'astreindre à recevoir autrement que sur rendez-vous.

J'ai bien vu que vous étiez constructeur d'Instruments d'Optique et que vous étiez demandé par une Maison Parisienne comme Ingénieur-Conseil. Conservez-vous votre entière liberté d'action de Constructeur ? Si oui, les contrats font les lois des parties et c'est à leurs termes que vous devez vous reporter.

Je comprends parfaitement que vos travaux soient réglés suivant le temps passé mais il semble que le prix de l'heure doive varier suivant qu'il est tenu compte du temps passé dans les voyages et le nombre d'heures réglées mensuellement pour assurer une rétribution minimum. Il semble admis que l'heure doive être réglée au minimum à 250 F mais je vous le répète, il faut tenir compte de ce qui précède et de la notoriété de l'Ingénieur-Conseil, de l'importance des travaux réalisés et de leurs conséquences.

Les voyages devraient être réglés en 1ère classe et les frais de séjour doivent être remboursés du moment que vous les justifiez. C'est pourquoi nous vous répétons que pour vous fixer il faudrait vous avoir rencontré et connaître votre contrat.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Président



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : PÉREBE 49-40 & 43  
Adr. Télég. : PRECOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994.50 PARIS  
Comité d'Organisation : C. O. M. P. O.  
Répartiteur Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

1, rue Félix Faure, 1

SABLES D'OLONNE

(Vendée)

V. Référence

V. Lettre de

N. Référence

PG/

Objet :

Levallois-Perret, le 7 Décembre 1945

Monsieur,

Comme suite à l'accord réalisé antérieurement au sujet de l'envoi d'un Tour de Châteaudun, nous vous prions de trouver ci-jointe la facture de l'emballage, - l'expédition ayant été effectuée en port dû.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Pr. LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF,

Pièces jointes :

1 facture.

C. D. P. L.  
1 quai de France  
Paris 12<sup>e</sup> arrondissement  
France

O. P. L.  
102 rue Chaptal  
Lavallois-Perret  
Leiris

3 Dec 1965

Nommez.

1<sup>o</sup> Le 9<sup>o</sup> Nov. dernier, j'avais  
envoyé une note pour préparer la  
publication dans le Revue d'Optique  
d'une communication qui devait  
paraître dans le H. E. de Gramont. Le ruse,  
l'absence de savoir, et celle communication  
a été faite ou si elle n'est faite. Plus  
tard, j'ai eu une collaboration à cette ce  
travail est entièrement acquis. Le  
même jour, j'ai vu, qui j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
L'article j'ai vu, à voir, de j'ai vu.

Le H. de Gramont a clarifié, et  
se j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
Le j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
Le j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu

2<sup>o</sup> J'ai repris votre lettre du 9 Decembre.  
J'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu.

Ne j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
pour compléter, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
Le j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
de j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
pour j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu.

3<sup>o</sup> Les j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
un j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu.

Voilà, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu  
de j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu, j'ai vu.

*[Signature]*

M. de Gramont.

O.P.L.

9 août 45

N

Monsieur le Ministre, j'ai pour une notice  
destinée à vos services de camera pour la  
publication dans la revue d'optique d'un  
article sur le Graphoscope.

A mon avis cet article devrait  
comprendre deux parties. Une première  
porterait sur la description de l'appareil. Je  
vous laisse toute la charge de cette description  
à laquelle en effet comme vous le désirez  
je rédigerai et d'autre part je n'ai ni ma  
disposition ni dessin ni photographies.

La deuxième partie porterait sur l'étude  
des propriétés optiques particulières de  
l'instrument. Et pour cette deuxième partie  
que j'ose au besoin le camera ci-joint.

I

L'emploi des miroirs concaves, au lieu des verres de champ  
 du Graphoscope est-il une tentative de  
 perfection qui ~~aurait un verre de champ comme~~  
~~écran et un anneau oculaire et qui~~  
 on ~~aurait~~ avec un écran en verre et un  
 anneau oculaire, ou avec ~~une~~ <sup>une</sup> ~~lentille~~ de  
 microscope qui ~~serait~~ <sup>serait</sup> ~~d'un~~ <sup>d'un</sup> ~~grand~~ <sup>grand</sup> ~~diamètre~~  
 d'œil et ne serait pas un instrument afocal  
 construit ~~une nouvelle~~ ~~espèce~~ de microscope  
~~comme~~ un microscope focal sans lentille  
 d'œil ?

C'est la seconde dénomination qu'il faut  
 choisir. En effet, quelle que soit à ce sujet  
 l'opinion des traits de physique élémentaire,  
 un microscope, même composé, n'est pas  
 réellement un instrument afocal. Un  
 microscope peut parfaitement être muni sans  
 lentille d'œil, pourvu que le verre de champ  
 soit placé ~~à une distance~~ au delà du  
 "pointum proximum" de l'œil. Mais alors,  
 la discussion de ~~la démonstration~~ ~~de~~ ~~rien~~  
 ne profite d'un champ ang. grand, il faut  
 que le verre de champ soit ~~très épais~~

II

verres cumi tis grand. Les lentilles,  
qui sont ~~en~~ toujours employées toujours  
employées, ~~par~~ qui ~~on~~ s'en sert  
habituellement sont trop lourdes,  
habituellement, présentent alors de nombreux  
défauts. ~~Les~~ ~~très~~ ~~lourdes~~ optiques  
qui sont habituellement employées comme  
lens de champ, deviennent alors ~~très~~ trop  
lourdes sans posséder d'autres ~~avantages~~ ~~et~~ ~~ce~~  
Ces défauts ~~qui~~ ~~suffiraient~~ à les déconseiller même  
en l'absence de ~~leurs~~ autres défauts  
desquels ~~ils~~ ~~présentent~~ abondamment  
et ~~pour~~ ailleurs elles devraient donner toute  
satisfaction, ce qui n'est pas ~~le~~ ~~cas~~ de la  
pour pouvoir être employées. Elles devraient  
d'ailleurs de manière ~~simultane~~ pour  
beaucoup d'autres raisons.

Au contraire, les miroirs concaves, qui sont  
relativement légers et naturellement  
achromatiques, ~~doivent~~ ~~ici~~ ~~convient~~ ~~ment~~  
parfaitement pourvu qu'on prenne  
comme la précaution de ~~les~~ faire travailler,

dans le voisinage de ces rayons de courbure au  
 ils ne présentent pas d'aberration sphérique.

~~Cet~~ Cet emploi de miroirs sphériques  
 comme image de champ est parait par limite  
 d'ailleurs au cas particulier envisagé ici  
 au Graphoscope. Il parait au contraire

devoit être fort intéressant pour la construction  
 de oculaires de lunettes binoculaires. A l'aide  
 groupement de ces instruments permet de construire  
 des objectifs très fins et capables d'un très grand champ -  
 actuellement ce champ est limité d'être utilisé  
 actuellement seule d'oculaires permettant de le faire.

#### Indication des miroirs.

Cependant ~~les~~ ~~miroirs~~ ~~travaillant~~  
 évidemment par ~~réflexion~~ réflexion et pas  
 par transmission directe comme les lentilles il est  
 nécessaire de ces incliner sur l'axe optique  
 pour permettre de placer l'œil ailleurs que dans  
 l'objet. A première vue cette disposition nous  
 a paru devoir être très préjudiciable à la bonne  
 qualité des images; nous n'en avons pas moins  
 fait l'expérience et nous avons été étonné  
 de constater qu'il n'en était rien.

IV

Si Cottas ~~consulte~~ consulte nous, a  
indiquer la démonstration suivante  
de cette anomalie apparente



Soit un miroir sphérique de rayon  $R$   
concave de centre  $O$  et de rayon  $R$   
~~objectif et point~~ l'objectif et projection  $I$   
l'œil en  $B$ .

$A$  et  $B$  sont placés sur une ~~circulaire~~  
circulaire de rayon  $R/2$   
~~lien des foyers conjugués~~  
lien géométrique des foyers conjugués  
à égale distance du miroir.

Quand ils sont  
placés

Comme angles inscrits dans cette circonférence  
les angles  $\alpha$  et  $\alpha_1$  sont égaux quel  
que soit l'emplacement de  $A$  et de  $B$   
sur la circonférence

V-

4, au lieu de la portion d'image I, on considère la portion J, on voit que 2 des angles ne sont plus égaux mais qu'il s'en faut de peu pour qu'ils le soient.

La conclusion est que l'image dans tout le élément est un peu plus ou des angles, sensiblement égaux aux angles pour lesquels ils sont projetés, sera peu déformée ~~et proportionnellement au centre~~ ~~de la l'axe~~. Cette déformation

très petite pour  $DB = 0$  augmente lentement avec  $DB$ . Elle est insensible ~~pour~~ ~~à~~ ~~DB~~ quand  $DB$  est très petit.

~~Elle est insensible~~ par rapport à  $R$ .  
Vision l'oculaire - Un avantage inattendu de l'emploi de miroirs concaves, est dans la possibilité de réaliser la vision l'oculaire à un seul objectif en n'employant pas de prismes semi-découpés.

Pour arriver à ce résultat on emploie comme l'on voit de champ deux miroirs concaves sans tenir au lieu d'un miroir

U1

arrangés. Les dioptries de ces miroirs sont  
concaves de la face intérieure.



Surface A = Quelconque, noir ou  
dépoli, recouverte d'une couche de peinture noire  
pour annuler tout effet de réflexion.

Surface B. ~~Surface~~ Réfl. sphérique (Rayon de courbure =  $R_1$ ) orientée de façon à renvoyer la lumière de l'objectif dans l'œil droit.

Surface C. ~~Surface~~ Réfl. sphérique (rayon de courbure  $R_2$ ) orientée de façon à renvoyer dans l'œil ~~gauche~~ la lumière issue de l'objectif ~~gauche~~.

Surface D. Réfl. sphérique (Rayon de courbure égal à  $R_2$ ) orientée de façon à renvoyer l'image de l'objectif exactement au dessus de l'œil gauche.

Le miroir antérieur sera donc exactement parallèle.

Luminosité

La luminosité résultante est potentiellement meilleure supérieure à celle ~~de~~ un miroir ordinaire dans un microscope ordinaire par un miroir argenté demi-argenté mais elle est particulièrement supérieure dans les cas où l'on a un objet à observer et sur papier où il est utile et à des usages de systèmes d'éclairage spécialement lumineux. On peut en faire un usage très profitable en un grand nombre de cas.

~~Le dispositif de miroirs concentriques à l'intérieur de la chambre au dessus d'autre est supérieur à la forme connue des miroirs semi-argentés ordinaires et donne dans les applications par la réflexion de la lumière et éclairer par réflexion~~

# SOMMOR Les Spécialités

27, PLACE ALPHONSE DEVILLE  
PARIS 6<sup>e</sup>

LITTRÉ 56-45  
COTE POST. 13645

Ce 4/10/65

Je reçois ce jour votre carte me demandant votre nouvelle adresse.

Il y a longtemps que je n'ai pas eu de vos nouvelles; Avez vous quelques possibilités et que préparez vous de beau. Quel est le niveau de votre moral! En tout cas j'espère que vous êtes toujours au courant des forums de votre activité et quand vous serez à Paris n'oubliez pas de me faire signe.

Le Foca ne sortira "si dieu le veut" en Novembre. Nos les auront attendu!!

Bonne nuit à votre femme  
Sincèrement les meilleurs

*[Signature]*



# OPTIQUE ET PRÉCISION DE LEVALLOIS

Société Anonyme au Capital de 11.950.000 francs

102, Rue Chaptal — LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Registre du Commerce N° 115.541

Téléphone : FÉDÉRE 49-40 à 43  
Ad. Télég. : PREGOPTIC-LEVALLOIS

Chèques Postaux C. C. 994-95 PARIS  
Carnet d'Organisation C. D. M. P. O.  
Répertoire Producteurs : 2822

Monsieur D O D I N

1, rue Félix Faure, 1

SABRES D'OLONNE

(Vendée)

V/Référence

V/Lettre de

N/Référence

18.12.45

AB/A.G.S.G.

Objet

Levallois-Perret, le 8 Janvier 1946

Monsieur,

Comme suite à votre lettre citée en référence, nous vous informons que nous avons, avec votre note, tout ce qu'il faut pour faire une description du graphoscope, lequel paraîtra dans la Revue d'Optique et possiblement dans d'autres publications.

Le nom de graphoscope doit-il être maintenu, l'appareil pouvant servir effectivement à d'autres usages qu'à la lecture de microfilms ?

Dans l'affirmative, nous expliquerions la terminologie par l'emploi de l'appareil à la lecture des microfilms et des microcartes, cet emploi n'étant pas limitatif. L'appareil sera présenté de la façon suivante : "graphoscope Dodin construit par la Société O.P.L."

L'application de la coïncidence à l'étude des profondeurs a été étudiée ici au cours des derniers mois. La maquette de l'appareil projeté doit être faite prochainement.

Nous craignons que le dispositif, tel que vous le précisez, ne présente quelques inconvénients.

Pièces jointes :

Pour ce qui est du tour, il vous a été envoyé par l'usine O.P.L. de Châteaudun à qui vous devrez vous adresser (à l'attention de M. Julin) en précisant l'outillage qui vous est nécessaire.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

LE DIRECTEUR ADMINISTRATIF p.i.

*D'accord*

*H. Julien*