

# LA COUVEUSE



dont la réputation grandit chaque jour

## “La Supérieure”

G. LOUCHET

Inventeur-Constructeur

CHATEAU-THIERRY

(Aisne)

*Les Éleveuses les plus pratiques  
et les plus perfectionnées actuel-  
lement sur le marché. ==*

— Matériel Avicole Moderne —

---

G. LOUCHET

Inventeur-Constructeur

32, Avenue de Brasles • CHATEAU-THIERRY • Avenue de Brasles, 32  
(Aisne)

R. C. Château-Thierry 2921

Téléphone : 325 Château-Thierry

C. Chèques Postaux 79.794



## Conditions que doit remplir une bonne Couveuse

Pour donner de bons résultats, il est nécessaire qu'une couveuse soit simple, et elle n'est simple que si elle ne nécessite qu'un minimum de travail et de surveillance. La simplicité d'un incubateur réside dans les perfectionnements apportés à ses organes de manœuvre. Si l'on est obligé de surveiller la marche de la température d'un incubateur, il est impossible d'en obtenir des rendements réguliers, car on est à la merci d'un oubli ou d'un cas de force majeure.



Couveuse N°2 (75 œufs)

C'est pénétré de ces vérités fondamentales que nous avons créé la couveuse *La Supérieure*, et nous avons pleinement atteint le but que nous nous étions proposé : faire un appareil qui marche seul !

### DESCRIPTION DE LA COUVEUSE « LA SUPÉRIEURE »

Cette couveuse, résultat de longues années d'étude et d'essais répétés, est arrivée au plus haut degré de perfectionnement. Sa réputation est désormais consacrée par les rendements magnifiques, nous pourrions presque dire uniques, qui sont obtenus chaque année par nos clients. Les références de premier ordre qui suivent en sont une preuve indiscutable. Notre effort à faire toujours mieux ne s'arrête d'ailleurs jamais, et nos clients sont assurés, en s'adressant à nous, de posséder un matériel impeccable tant au point de vue fabrication que conception.

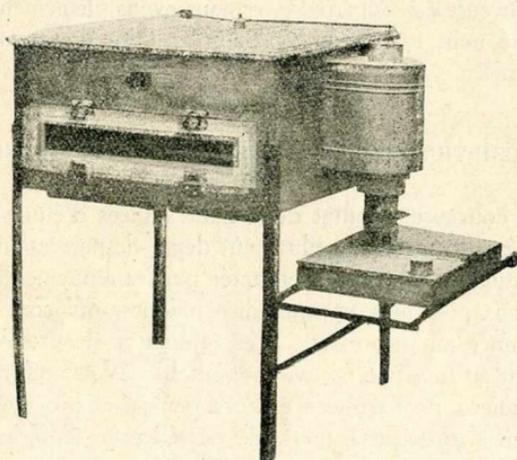
#### Le coffre

Le coffre est à double et triple parois. Il est, extérieurement, en contreplaqué d'okoumé du Gabon, teinté et verni. L'okoumé est le seul bois qui ne travaille pas sous l'influence des agents atmosphériques. L'intérieur de la chambre d'incubation est en





amiante-ciment, matière imperméable, qui ne s'intoxique pas. La désinfection en est très facile car l'amiante-ciment n'étant pas spongieux ne peut s'imprégner de gaz nocifs ni de microbes.

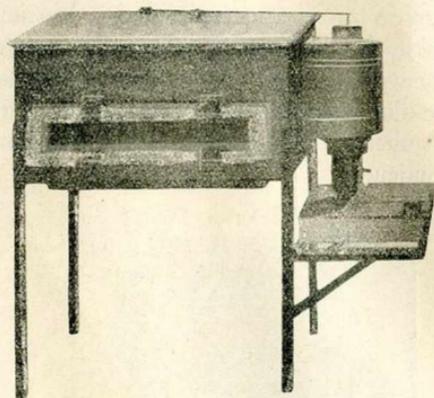


Couverse N° 3, de 125 à 145 œufs, Sécheuse ouverte

Pour désinfecter, une simple aspersion à l'eau de Javel ou autre désinfectant suffit.

Les parois de la couveuse ont une épaisseur de 65 millimètres et l'espace compris entre les plaques constituant ces parois est rempli d'une matière isolante très efficace, ce qui fait que la chambre d'incubation ne subit pas du tout l'influence de la tem-

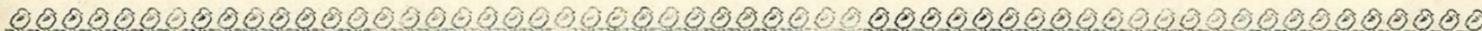
pérature extérieure. Les couveuses N° 4 et suivantes sont à triple parois et l'aération y est étudiée d'une façon tout à fait spéciale en raison du chauffage mixte de cette catégorie d'appareils.



Couverse N° 3, de 125 à 145 œufs, Sécheuse fermée

### Le tiroir à œufs

Le tiroir à œufs est en bois et, par conséquent, beaucoup plus rigide que le tiroir métallique qui ne peut être qu'en forte tôle sous peine de peser un poids exagéré, et le grand inconvénient du tiroir tôle c'est justement de n'être pas rigide, ce qui



est dangereux pour les œufs. Le tiroir bois est d'ailleurs tout aussi facile à désinfecter que le tiroir tôle.

La porte de la chambre d'incubation est à double verre avec matelas d'air. De plus un volet vitré mobile se place entre le tiroir à œufs et la porte proprement dite, ce qui fait trois épaisseurs, assurant un isolement parfait du devant de la chambre d'incubation. Il est à remarquer que très peu de marques, pour ne pas dire aucune autre, ne possèdent cette double porte qui a cependant une grande importance.

Dans nos couveuses N<sup>os</sup> 1, 2 et 3, le thermomètre donnant le degré de température est coudé et traverse la double porte. La lecture de la température se fait à travers les 2 verres de la porte, sans ouvrir.

Dans nos autres modèles, le thermomètre est suspendu à l'intérieur, et un éclairage électrique qui y est installé en permet la lecture.

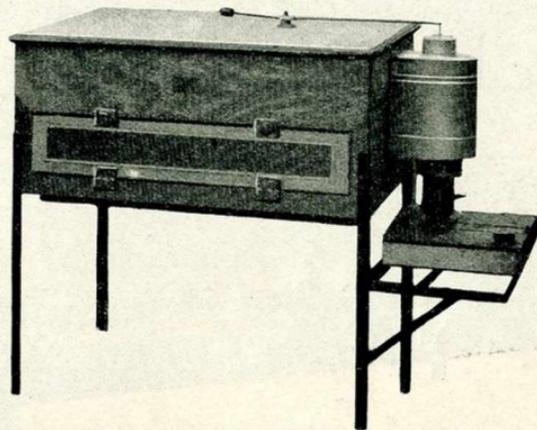
Les verrous de fermeture de la porte sont à rampe hélicoïdale et serrage progressif, assurant une fermeture hermétique.

Nous construisons cette couveuse en plusieurs tailles. N<sup>o</sup> 1 pour 45 œufs ; N<sup>o</sup> 2 pour 75 œufs ; N<sup>o</sup> 3 pour 145 œufs ; N<sup>o</sup> 4 pour 225 œufs ; N<sup>o</sup> 5 pour 300/325 œufs ; N<sup>o</sup> 6 pour 450/480 œufs ; N<sup>o</sup> 7 à deux sections pour 650/680 œufs ; N<sup>o</sup> 7 bis, sans sectionnement, pour 650 à 700 œufs.

Les modèles N<sup>os</sup> 1, 2 et 3 ne possèdent qu'un seul tiroir à

œufs. Les N<sup>os</sup> 4 et 5 ont 2 tiroirs, le N<sup>o</sup> 6, 3 tiroirs, et les N<sup>os</sup> 7 et 7 bis (1) 4 tiroirs.

Sous le tiroir à œufs, il y a la sécheuse qui s'ouvre sous la couveuse. Il est donc possible de retirer des poussins pendant



Couveuse N<sup>o</sup> 4, 200/225 œufs

l'éclosion, sans refroidir la chambre d'incubation, par conséquent sans gêner la venue des poussins.

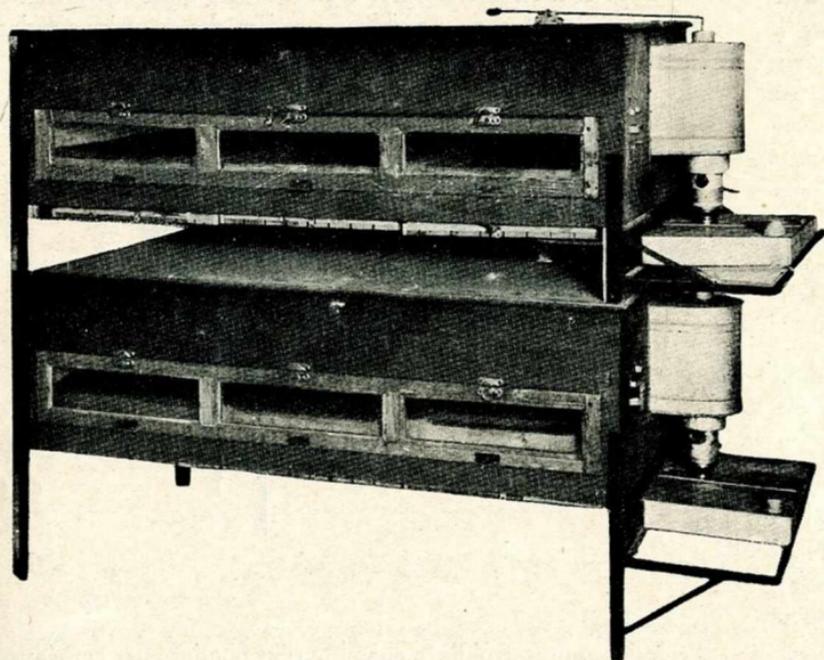
Les poussins ont accès dans la sécheuse par une ouverture





aménagée en bordure du tiroir à œufs, ouverture qui est fermée par une plaque de tôle pendant l'incubation, et qui est ouverte

pour l'éclosion. La sécheuse est garnie d'une toile clouée sur un cadre mobile. C'est sur cette toile que les poussins descendent.



2 couveuses de 480 œufs superposées en service dans notre Couvoir industriel

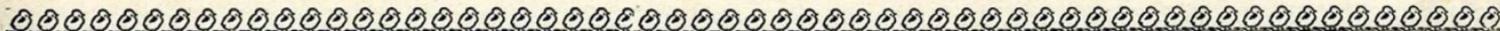
Le fond ouvrant de la couveuse est ajouré pour permettre l'évacuation des gaz toxiques dégagés par la respiration des poussins dans l'œuf et de l'air de chauffage.

La toile de la sécheuse sera nettoyée après chaque incubation, de même que le tiroir à œufs.

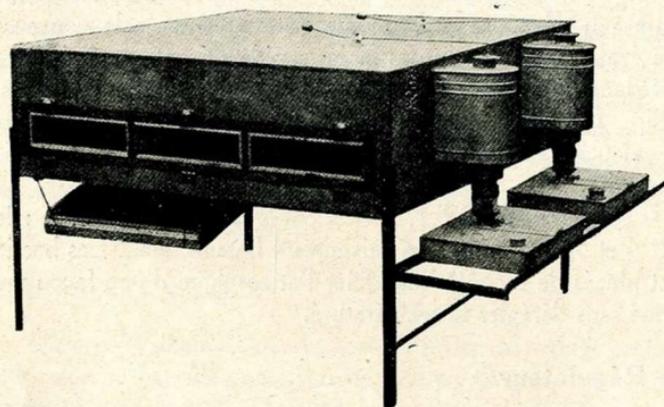
Sur cette toile se placent trois feutres épais qui ont pour but de régler l'évacuation de l'air, et par conséquent l'aération de la couveuse. L'emploi en est réglé dans les instructions remises avec chaque appareil.

### Le calorifère

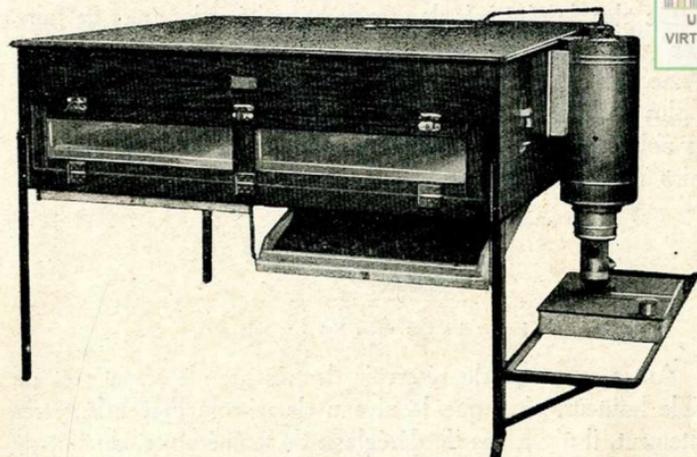
Le calorifère ou chauffeur est en forte tôle d'acier, soudé à l'autogène et galvanisé après fabrication. Il débite un courant continu d'air chaud pur. Cet air est déversé par une tuyauterie dans le haut de la chambre d'incubation. Il traverse ensuite un plateau diffuseur et descend en une nappe uniforme sur les œufs qu'il traverse pour s'échapper à travers le fonds de la sécheuse. Les couveuses N° 4 et sui-



vantes sont à chauffage mixte. Le chauffeur, comme dans les autres modèles, débite constamment de l'air chaud pur et, en plus, une tuyauterie étanche, de forme appropriée à la capacité de la couveuse, canalise les gaz brûlés qui sont évacués à l'extérieur du côté opposé au calorifère, et chauffent par radiation. Ce système permet une récupération importante de calories sans surchauffe de l'air d'incubation.



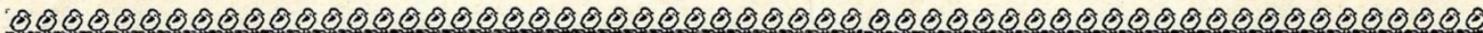
Couveuse (650/680 œufs) à section. — Cet appareil comprend deux sections distinctes de 325/340 œufs, qu'il est possible de charger à des dates différentes. On peut donc marcher avec une seule section si l'on veut.



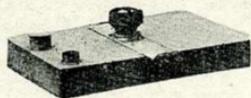
Couveuse 650-700 œufs en un seul chargement

### La lampe

La chaleur est produite par une lampe à pétrole qui se place sur un support métallique sous le chauffeur. Le réservoir à pétrole, d'une capacité de 12 litres, possède un grand orifice pour l'introduction du combustible. Pas besoin d'entonnoir. Il suffit de renverser complètement le bidon de pétrole sur l'orifice et le laisser se vider seul. Avantage que ne possède aucune autre marque.



De plus, le réservoir de grande capacité qui permet de faire toute une incubation sans le recharger ou ne le recharger qu'une fois est encore un gros avantage de notre marque, car, en plus de la sécurité que cela procure, il est agréable de n'être pas obligé chaque jour de perdre son temps et de se salir les mains à faire le plein.



Lampe des Couveuses N° 3 et suivants

Autre avantage du réservoir de très grande surface et de faible hauteur, c'est que le niveau de pétrole descendant très lentement, il n'y a pas de dérèglement de température, du fait de la baisse rapide de ce niveau comme cela se produit avec les appareils à réservoir de petite capacité.

*Encore un avantage de la couveuse « La Supérieure ».*

D'autre part, le réservoir bien dégagé du corps de la couveuse ne risque pas de s'échauffer et s'enflammer, comme cela se produit avec les appareils où la lampe est encastrée dans une niche.

### Le bec de lampe

Le bec de lampe est le bec à charnière, spécial pour incubateur. Son nettoyage est très facile ; et, point n'est besoin pour

cela de manœuvrer le réservoir à pétrole. Il est monté sur une glissière et raccordé au chauffeur par un collier à levier. Pour nettoyer la mèche il suffit de remonter le collier, tirer la glissière du bec et renverser la galerie.

### Humidification

L'humidité nécessaire à la bonne incubation est obtenue au moyen de bacs en tôle dans lesquels on verse de l'eau chaude. Cette eau s'évapore et humidifie l'atmosphère de la couveuse. Son évaporation est plus ou moins rapide suivant que l'air introduit dans la chambre d'incubation contient moins ou plus d'humidité. La surface d'évaporation des bassins d'humidification est calculée pour donner à l'atmosphère d'incubation l'humidité nécessaire.

Les couveuses N° 1, 2 et 3 ont 2 bassins d'humidité ; les N° 4 et 5, 3 bassins ; les suivantes 4 bassins, etc... Les bassins sont placés de façon à humidifier l'atmosphère d'une façon uniforme sans dérégler la température.

### Le Régulateur

Le réglage de la température est obtenu au moyen d'un régulateur de haute précision, d'un maniement très simple.

Il faut, en effet, qu'un incubateur soit un appareil comme tout appareil ménager, comme tout outil de travail, appelé à être



mis dans n'importe quelles mains. Il faut que son maniement soit simple et compréhensible pour tout le monde. *Il faut qu'il marche seul.*

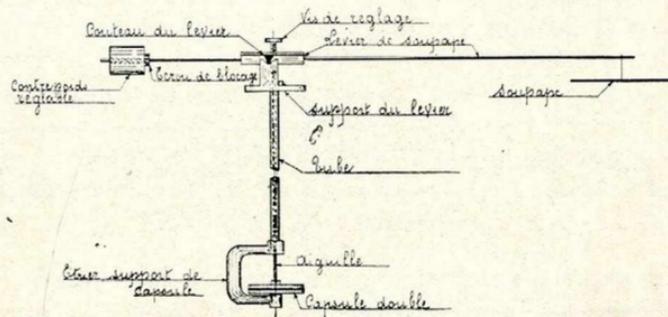
Le réglage est pour l'usager la chose la plus importante, car de lui dépend la réussite des incubations. Nous nous sommes donc attachés à faire une bonne couveuse, munie d'un bon régulateur facile à régler pour quiconque, et demandant pour cela le moins de science. Nous avons étudié et mis au point deux systèmes. Un système à capsule d'éther et un système bi-métallique. Nous avons étudié deux systèmes, car certaines personnes préfèrent l'un à l'autre. Pour nous, nous n'avons pas de préférence.

Dans nos deux systèmes nous avons supprimé les points de friction qui sont des points de résistance nuisant toujours au bon fonctionnement du levier. Pour cela nos leviers sont montés sur couteaux, comme il est facile de se rendre compte sur la gravure ci-contre.

### Régulateur à capsule

Dans ce système, le mouvement du levier de réglage est produit par une capsule contenant de l'éther. Cette capsule, sorte de petit réservoir dont la forme lui permet de se gonfler lorsqu'il est plongé dans un atmosphère atteignant un certain degré de température, soulève une tige qui, elle, fait basculer le levier portant la soupape. Cette soupape ouvre ou ferme l'orifice supérieur du chauffeur et permet ainsi l'évacuation à l'air libre, ou

l'introduction dans la chambre d'incubation d'une quantité ou moins importante d'air chaud, pour le maintien de la stabilité intérieure.



Régulateur à Capsule

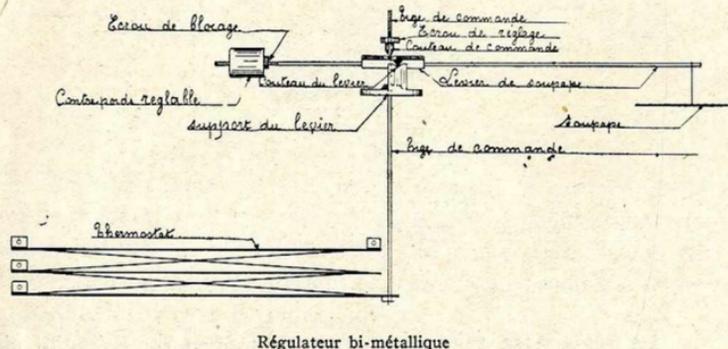
Le réglage se fait uniquement au moyen de la petite vis moletée qui reçoit directement la poussée de la tige reposant sur la capsule.

### Régulateur bi-métallique

Dans ce système, le mouvement est produit par la dilatation de métaux différents, zinc et fer. Le mouvement se transmet sur le levier en sens inverse du régulateur à capsule. Au lieu de soulever le levier comme dans ce dernier, la tige le tire vers le bas.



Le point de commande du levier dans le système bi-métallique est donc du côté du contre-poids, par rapport aux couteaux d'oscillation tandis que dans le système à capsule il est à l'avant, du côté soupape.



Dans les couveuses N° 4 et suivantes, à chauffage mixte, le régulateur n'agit que sur les gaz brûlés qui chauffent le plus. La température ne peut varier que de quantités infimes à peine contrôlables, il n'y a donc aucun danger que les œufs soient trop chauffés. Aussi le préposé à la conduite de la couveuse pourra dormir en toute tranquillité la nuit.

Gros facteur de réussite.

## Pieds

Les pieds de notre couveuse « La Supérieure » sont en fer et démontables.

Nous sommes les premiers à avoir fait les pieds en fer et notre exemple est maintenant suivi par d'autres marques, ce qui prouve que l'idée n'est pas mauvaise.

En effet, une couveuse repose sur le sol par ses pieds.

Le sol peut être humide, il est lavé de temps en temps, causes qui font pourrir les pieds en bois.

Nos couveuses sont livrées avec thermomètre, mire-œufs électrique G. L., instructions pour le fonctionnement, et, ce qui est précieux, un bulletin de garantie de bonne marche et de bonne fabrication qui met l'Acheteur à l'abri de tous ennuis et lui donne la certitude, en achetant notre marque, de faire une opération qu'il n'aura pas à regretter.

## Retourneur automatique

Nous faisons deux systèmes de retourneur automatique.

1° Le retourneur classique que la majorité des constructeurs font et qui consiste en un fond grillagé mobile que l'on place dans le tiroir à œufs et qui en est moins long de 7 cm.

Au dessus, se pose une grille entre les barreaux de laquelle on place les œufs à plat. Pour faire le retournement, on tire le



fond grillagé par deux petites poignées jusqu'à ce qu'il bute sur l'extrémité du tiroir. Les œufs roulent sur eux-mêmes, théoriquement, d'un demi-tour. Nous disons théoriquement, car, ne pouvant être tenus dans une position fixe, ils se déplacent, en réalité, un peu dans tous les sens et l'on est obligé de faire des rectifications de position à la main. L'avantage de ce système réside en ce qu'il ne diminue pas énormément la capacité de la couveuse, et que malgré les rectifications, le retournement est tout de même rapidement fait. Il a l'inconvénient que les œufs y sont un peu choqués ce qui peut être néfaste aux germes faibles les premiers jours de l'incubation.

Notre second modèle est tout différent.

Il n'a qu'un désagrément. Il diminue la capacité de la couveuse un peu plus que le précédent.

Il se compose d'un cadre métallique traversé dans un sens par des tiges de laiton portant sur 2 côtés opposés des pinces en fil de laiton entre lesquelles on place les œufs.

Toutes les tiges portent à une extrémité une bielle et toutes les bielles sont reliées à une barre d'accouplement. Pour faire le retournement des œufs, il suffit de prendre des deux mains et du bout des doigts la barre d'accouplement et la déplacer dans son sens longitudinal. Tous les œufs sont retournés à la fois d'une façon impeccable et sans aucune secousse. Qu'ils soient gros ou petits, les pinces les tiennent sans aucun danger de les briser et ils ne peuvent remuer.

Ce plateau retourneur chargé de tous ses œufs peut être porté

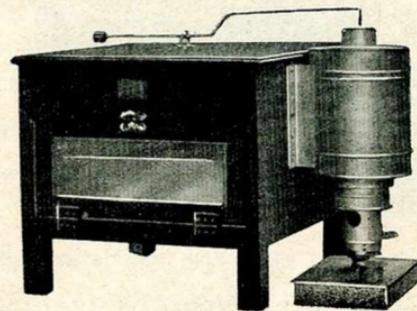
dans n'importe quelle position sans aucun danger. Les œufs ne peuvent tomber.

Pour l'éclosion, les œufs sont mis sur le tiroir ordinaire de la couveuse.

Ce modèle est certainement le plus parfait existant. Son prix est assez élevé, car il est presque exclusivement en laiton et aluminium. C'est un appareil mécanique.

## La COUVEUSE "RECTA" à air chaud

Même fabrication soignée et même principe que notre couveuse « La Supérieure ». Elle n'est pas vernie, mais construite



« Recta »



avec les mêmes matériaux. Il y a également une sècheuse sous le tiroir à œufs, mais elle ne s'ouvre pas dessous.

Le chauffeur est le même que celui de la couveuse « La Supérieure », mais elle n'a pas de pieds. Elle se pose sur une table. La lampe a une capacité de deux litres et demi.

Même régulateur qu'à nos autres modèles.

Cette couveuse est également garantie de bon fonctionne-

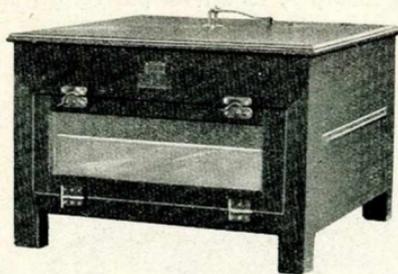
ment. Elle s'adresse aux amateurs qui sont assurés d'en entière satisfaction.

Nous la construisons en 3 dimensions : 45 œufs, 75 œufs, 100 œufs.

Le grand nombre de ces appareils vendus en 1932 et 1933 et les nombreuses références qu'ils nous ont values, prouvent la grande valeur de ceux-ci.

## La Couveruse électrique G. Louchet "Couvectro"

Nos couveruses électriques sont construites pour pouvoir fonctionner avec les différentes natures de courant. A la commande, on devra indiquer le voltage.



Couveruse électrique

Elles sont pourvues d'un régulateur de précision à réglage extérieur.

Leur fabrication est aussi soignée que celle de nos appareils à pétrole et les rendements sont identiques.

L'avantage de la couveruse électrique sur la couveruse à pétrole réside en ce qu'elle ne peut dégager d'odeur et peut être placée sans inconvénient dans un appartement habité.

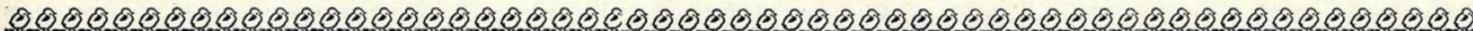
Nous construisons nos couveruses pour les capacités suivantes :

N° 1	pour	45/55 œufs.	N° 4	à 2 sections indépendan-
N° 2	—	70/75 —		tes de 110/120 œufs.
N° 3	—	100/120 —	N° 5	à 3 sections.

Les couveruses N° 4 et N° 5 sont à sections indépendantes. Chaque section a son régulateur propre et peut fonctionner seul.

Il est possible de superposer plusieurs couveruses.

Un couvoir important pourra donc n'occuper qu'un espace restreint.





## Mire-Œuf électrique G. L.



Modèle très simple d'un fonctionnement parfait. Il suffit d'appuyer légèrement sur le couvercle en présentant l'œuf sur l'orifice pour obtenir la lumière. Du fait que l'on cesse d'appuyer, la lumière disparaît et

l'opérateur n'est pas ébloui.

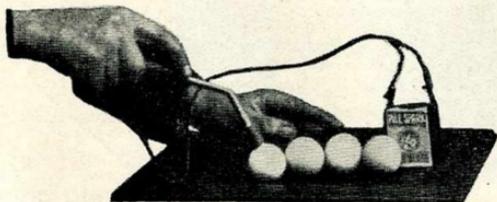
Avec cet appareil le germe de l'œuf fécondé se distingue très nettement après 5 jours d'incubation.

Prix de l'appareil complet avec pile et ampoule. . . . . 20. »

Modèle pouvant fonctionner sur le secteur. . . . . 55. »



## Mire-Œuf électrique à poignée



Ce mire-œuf se branche sur une pile 4 volts. L'ampoule est entourée d'une bague de caoutchouc que l'on appuie sur les

œufs à même le tiroir et avant le retournement. L'intérieur de l'œuf est ainsi éclairé et l'on y voit très bien le germe, s'il est fécondé. Modèle très pratique permettant de mirer les œufs sans les toucher.

Prix, complet avec pile et ampoule. . . . . 25. »

Modèle pouvant fonctionner sur le Secteur. . . . . 60. »

Hygromètre à cadran indiquant le pourcentage d'humidité dans la chambre d'incubation. . . . . Prix : 60. »

Psychromètre à mercure pour même usage. . . . . Prix : 30. »

Thermomètres de précision p<sup>r</sup> couveuse, coudé. Prix : 20. »

— sur plaque cuivre, à suspendre. — : 22. »

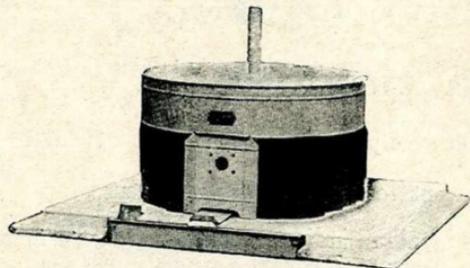
Capsules thermostatiques simples . . . . . Prix : 12. »

— — doubles . . . . . — : 20. »



# L'Éleveuse à pétrole pour l'intérieur "La Supérieure"

Comme notre couveuse, notre éleveuse est le résultat d'une étude approfondie et d'une série de modifications successives. Notre modèle 1932 marque encore un progrès sur les précédents et nous ne doutons pas que notre clientèle de plus en plus étendue en aura une satisfaction absolue.



Eleveuse 120 poussins

Notre éleveuse marquait déjà un progrès très important sur les appareils similaires ; notre modèle 1932 est, nous pouvons l'assurer, le plus perfectionné actuellement sur le marché mondial.

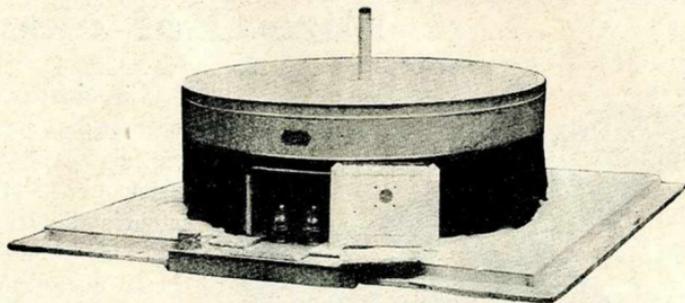
Cette éleveuse se compose de trois parties distinctes :

- 1° Le Radiateur, qui se pose sur un plancher ;
- 2° Le Plancher ;

3° La Lampe, qui se place sous le plancher, son bec étant logé dans la niche du radiateur.

## Le Radiateur

Le Radiateur, en forte tôle d'acier galvanisé, a la forme d'un tambour monté sur pieds dont le dessous est un cône rentré.



Eleveuse 200/250 poussins

Ce tambour est constitué de 3 parties :

- 1° L'enveloppe extérieure cylindrique portant une cheminée à la partie centrale et doublée d'amiante ;
- 2° une cloison intérieure conique ;
- 3° le fond du tambour conique également.



Les 2 cônes sont parallèles. Celui de l'intérieur est d'un diamètre moins grand que celui du dessous, sur lequel il est fixé par une bague verticale, percée de trous pour le passage des gaz chauds produits par la lampe.

Le cône inférieur porte, sur un côté, une ouverture circulaire et une niche dans laquelle se loge le bec de la lampe. Grâce au cloisonnement, les gaz chauds, produits par la lampe, sont obligés de se répandre entre les deux cônes parallèles pour s'échapper sur le pourtour sous l'enveloppe extérieure d'où ils s'évacuent par la cheminée. Grâce à ce circuit, le cône réflecteur inférieur est chauffé d'une façon uniforme sur toute sa surface. La niche est à double cloison.

Les poussins sont garantis par une bande d'étoffe ceinturant l'enveloppe extérieure et tombant à deux centimètres du sol. Cette bande d'étoffe est mobile pour le nettoyage.

L'aération, si nécessaire sous la cloche, est obtenue de la façon indiquée dans la description suivante :

## Le plancher

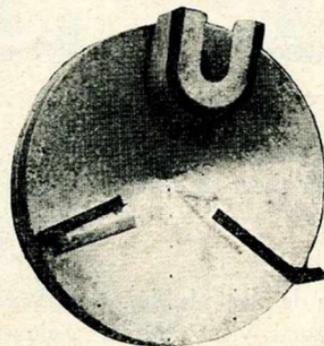
Le Plancher est un panneau de contre-plaqué sur un cadre à entretoises.

Il porte une encoche pour le passage du bec de lampe et du tube d'emplissage. Ce passage est, pendant le fonctionnement de

l'appareil, recouvert d'une plaque de tôle qui empêche les poussins de salir la lampe.

Autour de l'emplacement de la niche, il y a une butée qui tient automatiquement le radiateur à sa place.

Des trous sont percés dans le plancher, qui correspondent à l'intervalle d'aération compris entre les deux cloisons de la niche.



Vue du dessous de l'Eleveuse

Le cadre du plancher est également percé de trous pour que le courant d'air d'aération puisse s'établir par l'aspiration provoquée par l'échauffement de la paroi intérieure de la niche.

Il y a donc un circuit constant d'air pur chauffé sous la cloche.





## La lampe

La lampe comprend : le réservoir à pétrole, large et plat, d'une capacité de 5 litres, et le bec monté sur glissière. Pour faire la mèche, il n'est pas besoin de manœuvrer le réservoir à pétrole. La flamme est visible du dehors et son réglage peut être



Lampe d'Eleveuse N° 1 à 3



Lampe de l'Eleveuse 200/250 poussins

effectué sans rien déranger. Il suffit de soulever la porte à glissière qui possède un viseur en mica. Le bec est un bec spécial à

## L'Éleveuse de plein air

Notre éleveuse de plein air, déjà considérée comme parfaite par nos clients usagers, vient de subir quelques nouvelles améliorations, et quoique très difficiles à ce sujet, nous la considérons maintenant comme absolument parfaite. Nous ne croyons pas, après avoir retourné la question dans tous les sens, qu'il soit possible d'y apporter de nouvelles améliorations.

### DESCRIPTION DE NOTRE ELEVEUSE DE PLEIN AIR

Elle est constituée de deux choses distinctes :

air chaud, d'un grand pouvoir chauffant. Il fonctionne cheminée.

Cette description détaillée montre les progrès réels accomplis et classe notre éleveuse au premier rang de tous les appareils similaires.

Nous la construisons en quatre grandeurs différentes :

		Dimensions du plancher	
N° 1 pour	60 poussins, diamètre	0.55	0.80×0.80
N° 2 pour	100 poussins, diamètre	0.65	0.90×0.90
N° 3 pour	160 poussins, diamètre	0.80	1.05×1.05
N° 4 pour	200 poussins, diamètre	0.95	1.20×1.20

Chaque éleveuse est livrée complète, c'est-à-dire avec plancher, thermomètre et instructions.

1° *Le Radiateur*, qui est identique à celui de l'éleveuse d'intérieur.

2° *L'Abri*.

Nous ne donnerons, ci-dessous, que la description de l'abri, description qui montrera tout le progrès réalisé dans ce genre d'appareil.

L'abri de notre éleveuse est en parquet de sapin du Nord de première qualité. Il est entièrement démontable. Pour cela huit boulons à dévisser seulement. Ce n'est pas une caisse comme tous les appareils similaires. C'est une véritable salle d'élevage de

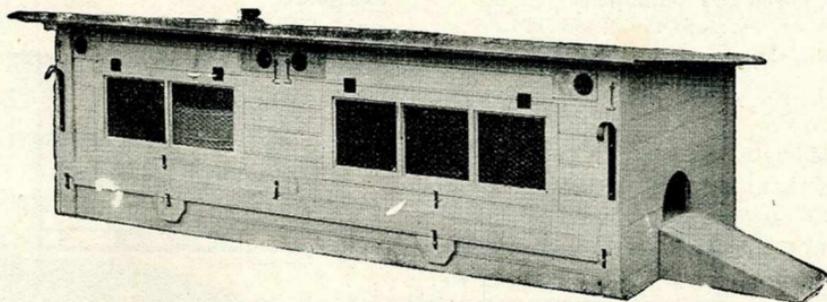


grandes dimensions dans laquelle l'aération et la facilité de nettoyage, deux choses primordiales, ont été étudiées et mises au point d'une façon parfaite.

Nous n'avons pas craint de donner des dimensions importantes à nos abris. Cela est nécessaire et indispensable. Il faut de l'espace pour que les poussins puissent courir et se développer comme dehors, car on ne peut pas toujours leur donner la

La cloison est simplement posée dans deux glissières et peut être enlevée pour ne faire qu'un seul compartiment pendant la saison chaude.

Ces compartiments sont largement éclairés par des châssis vitrés ouvrants, qui sont eux-mêmes montés dans des châssis grillagés mobiles. Il est donc possible d'ouvrir les châssis vitrés en laissant fermés les châssis grillagés ou ouvrir les deux à la



Eleveuse de plein air à 2 compartiments

liberté complète. Si l'abri est trop petit, ils sont tassés les uns sur les autres, s'anémient et meurent.

Nos abris comportent généralement deux compartiments séparés par une cloison avec trappe de communication. L'un est chauffé par le radiateur, l'autre est simplement un promenoir qui sert de transition entre le compartiment chauffé et le plein air.

fois, pour mettre la nourriture aux poussins, par exemple.

A l'extrémité du compartiment tempéré, il y a une ouverture se fermant avec le pont qu'emploient les poussins pour sortir et rentrer lorsqu'il est rabattu.

Remarquez la forme de ce pont qui a été étudiée pour que les poussins ne puissent se mettre dessous lorsqu'il est rabattu.



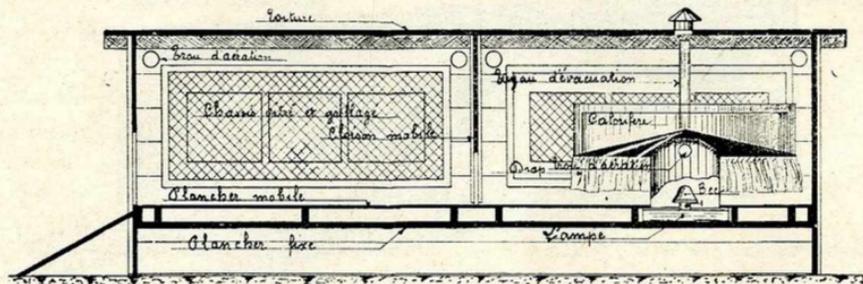
La toiture est mobile. Elle est recouverte de ruberoïde et porte une cheminée pour le dégagement des gaz de chauffage.

Le progrès énorme réalisé dans cette construction réside surtout en la disposition permettant la grande facilité de nettoyage.

Notre abri comporte, en effet, deux fonds dont l'un, celui sur lequel reposent les poussins, est mobile et se retire par une ouverture aménagée sur toute la longueur du bâtiment et se fermant par un volet mobile, tenu par des tourniquets.

arrière. La porte a un viseur en mica, le vent ne peut éteindre la lampe.

L'aération est obtenue de la même façon que dans nos éleveuses d'intérieur ; mais il y a, dans la partie supérieure de la façade et arrière, des trous grillagés avec glissière de fermeture. Ces trous ont pour but de régler l'aération suivant la température extérieure.



Coupe de l'Éleveuse à 2 compartiments

Aucune autre éleveuse de plein air, française ou étrangère, ne possède ce perfectionnement. Ceci montre bien qu'il n'est nullement besoin d'acheter du matériel étranger pour posséder le plus perfectionné.

Le réservoir à pétrole se place entre les deux planchers et se retire par une ouverture, avec porte, aménagée dans le panneau

Avec cette éleveuse, il est possible d'élever en toutes saisons et sans pertes.

L'hygiène est, en effet, facile à observer grâce aux planchers mobiles. De forts crochets fixés à chaque coin permettent de la déplacer.

Moyennant un supplément de prix, nous livrons, avec cette



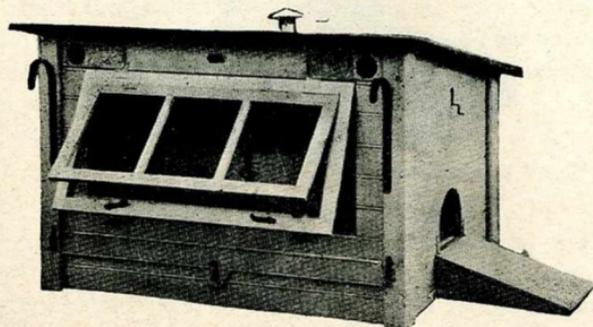
éleveuse, des cadres grillagés se posant au-dessus du fond. Ces grillages à petites mailles ont pour but d'empêcher les poussins de picorer dans leurs déjections. On évite ainsi les épidémies qui peuvent décimer rapidement un jeune troupeau.

Ces éleveuses sont faites de trois grandeurs différentes :

N° 1 pour 60 poussins..	longueur, 2.00 ; largeur, 0.75
N° 2 pour 120 poussins..	longueur, 2.45 ; largeur, 0.90
N° 3 pour 200 poussins..	longueur, 3.25 ; largeur, 1.20

## Éleveuse de plein air à un seul compartiment

Dans le but de pouvoir fournir un appareil d'un prix moins



Éleveuse de plein air à un seul compartiment

élevé, nous faisons également cette éleveuse à un seul compartiment plus vaste que le compartiment chauffé ordinaire.

Les dimensions sont les suivantes :

N° 1, 1 m. 10 ; N° 2, 1 m. 35 ; N° 3, 1 m. 60

## Petite Éleveuse mixte "La Poussinette"

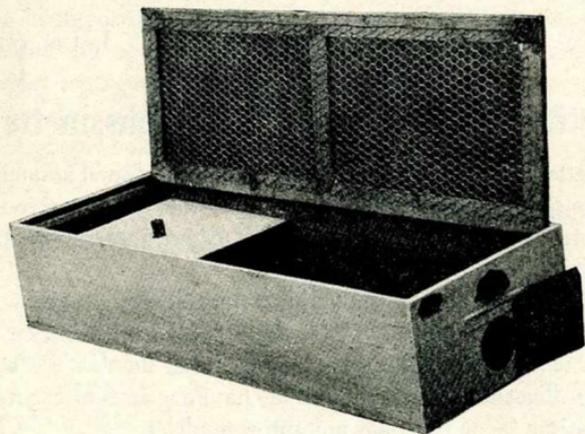
Cette petite éleveuse est très intéressante pour l'amateur qui n'élève que par bandes de 35 à 40 poussins maximum, ou pour le professionnel qui désire faire des expériences sur de petites quantités.

Sa consommation est insignifiante, un litre en huit jours, tout en assurant le chauffage normal de la poule meneuse. Son fonctionnement est des plus simples, et tout à fait sûr. Il n'y a aucune crainte d'incendie. L'aération et le chauffage se font exactement de la même façon que dans nos autres modèles.

Le calorifère se compose du réservoir à pétrole d'une forme appropriée qui permet aux poussins d'approcher sous la cloche et de la cloche chauffante, dans laquelle la chaleur est répartie jusque sur sa périphérie. Ce calorifère simple et pratique, de 32 c/m de diamètre se place dans une boîte d'élevage dont le fond est garni d'une feuille de pluvex et qui a, à une de ses extrémités, une ouverture avec glissière pour permettre aux poussins de sortir. Le couvercle est un cadre grillagé. Une poignée fixée à chaque extrémité de la boîte permet de la porter.



Elle peut être placée, soit à l'intérieur d'un bâtiment, soit dehors par beau temps.



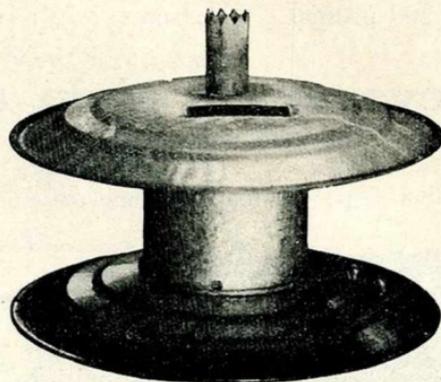
Pousinette complète

Nous pouvons la livrer également avec dessus incliné grillagé et vitré, et ouvertures d'aération. Les dimensions de la boîte sont : 0m. 55 × 1 m. 30. Au-dessus du chauffeur, un plancher mo-

bile reposant de deux côtés sur un tasseau cloué le long de la boîte, porte sur ses deux autres côtés une bande d'étoffe qui garantit les poussins des courants d'air.

Nous conseillons cette éleveuse aux personnes qui emploient la couveuse 45 œufs.

Son prix très bas la rend accessible au plus petit éleveur, et elle a sa place également dans les élevages importants.



Calorifère complet de l'Éleveuse « Pousinette »  
En bas se trouve le réservoir à pétrole  
d'une forme spéciale.



# L'Éleveuse au charbon "La Supérieure"

à double réglage de tirage. Grille oscillante

Notre éleveuse se compose de 2 parties distinctes :

- 1° Le foyer entièrement en fonte de 1<sup>re</sup> qualité ;
- 2° Le cône réflecteur en forte tôle d'acier galvanisé.

## Le foyer

Le foyer a été étudié pour recevoir la quantité de combustible qui permet de ne le recharger qu'une fois le matin et une fois le soir.

Il peut brûler l'anhracite, le boulet ou les deux mélangés.

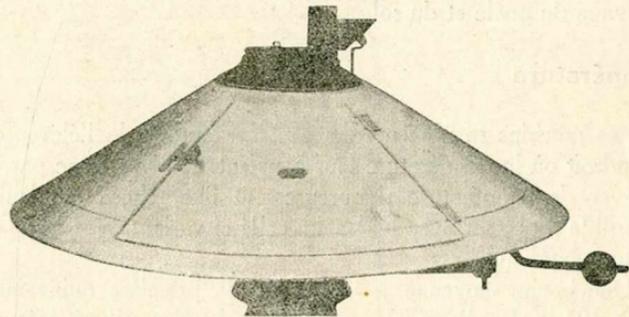
La grille est du type oscillante et ne se bloque jamais. Ce système permet d'écraser et faire tomber les escarbilles qui pourraient encrasser et qui bloquent les grilles tournantes.

Notre calorifère est à double réglage :

- 1° Admission d'air sous la grille actionnant le tirage ;
- 2° Admission d'air à la cheminée le freinant.

Le réglage se fait par 2 soupapes commandées par un thermostat de grande puissance. Quand l'une se ferme l'autre s'ouvre, et il est possible de régler chaque soupape individuellement. Le thermostat que nous employons est d'une grande

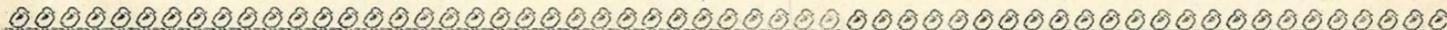
robustesse. Seule l'Éleveuse *La Supérieure* l'emploie en aviculture. On n'a pas à craindre de le fausser dans le service comme



Eleveuse au charbon à double réglage

cela peut se produire avec le bi-métallique qui est un thermostat de couveuse mais trop fragile pour l'éleveuse.

Le moment de fermeture de la soupape du bas et d'ouverture de celle du haut se règle, d'après la température, au moyen



d'un contrepoids que l'on déplace sur le levier de réglage. Une fois ce réglage effectué, il n'y a pas à y revenir, à moins que l'on veuille modifier la température moyenne de marche.

### Le cône réflecteur

Le cône réflecteur est tournant. Il est pourvu d'une porte de très grandes dimensions qui permet d'effectuer facilement le nettoyage du poêle et du sol.

### Température

Les poussins se placent d'eux-mêmes autour de l'éleveuse, à l'endroit où la température leur convient. Il n'y a donc pas à observer de température rigoureusement fixe, chose d'ailleurs impossible à obtenir avec un poêle, celle-ci variant avec la température extérieure.

Une bonne moyenne : 32° à 33° la première quinzaine, 29° à 30° la deuxième. Température en bordure du réflecteur. La température de la salle, 16 à 18°.

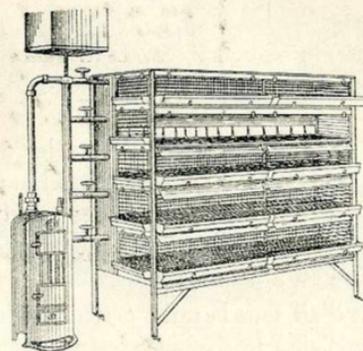
Il faut éviter les courants d'air au ras du sol, sous les portes. Si les poussins se groupent tous d'un seul côté, c'est qu'il y a une arrivée d'air froid du côté opposé. Il faut faire le nécessaire pour la supprimer.

Il est bon que la salle où se trouve l'éleveuse ne donne pas directement dehors, mais sur une autre pièce.

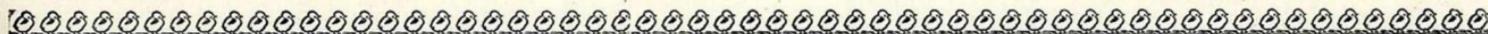
On laissera les poussins 2 mois à l'éleveuse en hiver, 5 semaines au printemps, en diminuant la température progressivement.

La salle d'élevage pour une éleveuse à charbon devra avoir au minimum 4 m × 4 m de côté ou mieux 5 m × 5 m.

On mettra sur le sol une bonne couche de menue-paille, balle d'avoine, ou mieux des cadres grillagés à mailles de 10 m/m sur lesquels coureront les poussins. Ils ne pourront ainsi picorer leurs déjections.



Pour Éleveuses à étages chaudes et froides.  
 Pour Éleveuses à chauffage central au sol.  
 Voir les notices spéciales.



## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos prix s'entendent départ notre usine. Les emballages sont facturés au plus juste et sont repris à 80 % s'ils nous sont retournés franco dès réception de la marchandise. Leur montant est porté en remboursement. Ils sont remboursés seulement à réception du récépissé d'expédition que le client doit nous envoyer dès réexpédition des emballages. Sans indications spéciales, nos expéditions sont faites en P. V. En cas de retard, d'avarie ou de manquant, l'acheteur devra faire des réserves à la livraison et exercer lui-même le recours contre le transporteur.

Nos marchandises sont vendues, payables moitié à la commande, le solde contre remboursement, à moins de conventions différentes agréées par nous. Tous les ordres de l'étranger et des colonies doivent être accompagnés de leur montant. Les paiements peuvent être effectués, soit à notre Compte Postal Paris 79.794, soit par mandat ou chèque barré à notre nom.

En cas de non observation de cette clause, les expéditions seront faites contre remboursement, frais de retour d'argent à la charge de l'acheteur. Les frais de recouvrement par traite ou carte-remboursement sont toujours ajoutés au principal.

Toute contestation est du ressort du Tribunal de Commerce de Château-Thierry.

---

---

IMPRIMERIE MODERNE  
G. CAGNIARD  
CHATEAU-THIERRY

---

---

○  
—  
—  
IMPRIMERIE MODERNE  
GASTON CAGNIARD  
CHATEAU-THIERRY  
—  
—  
○