



# FAMA

Pierre BUFFAUD  
INGENIEUR E.C.P.  
LYON-92, Doule des Belges  
Téléph. : Lalande 10-64



## POUR RIEN !!

CONFORMEZ-VOUS A LA LOI MORIZET DU 20 AVRIL 1932 EN MUNISSANT VOS CHAUDIÈRES DU NOUVEAU FOYER MÉCANIQUE **FAMA** QUI ASSURE

**FUMIVORITÉ COMPLÈTE AVEC TOUS LES CHARBONS**  
**AUGMENTATION DE LA PUISSANCE DES CHAUDIÈRES**  
**ÉCONOMIES IMPORTANTES DE COMBUSTIBLE, DE MAIN D'ŒUVRE**  
**SÉRIEUSES RÉDUCTIONS DES FRAIS GÉNÉRAUX**

INDUSTRIELS, L'EMPLOI DU FOYER

### **FAMA**

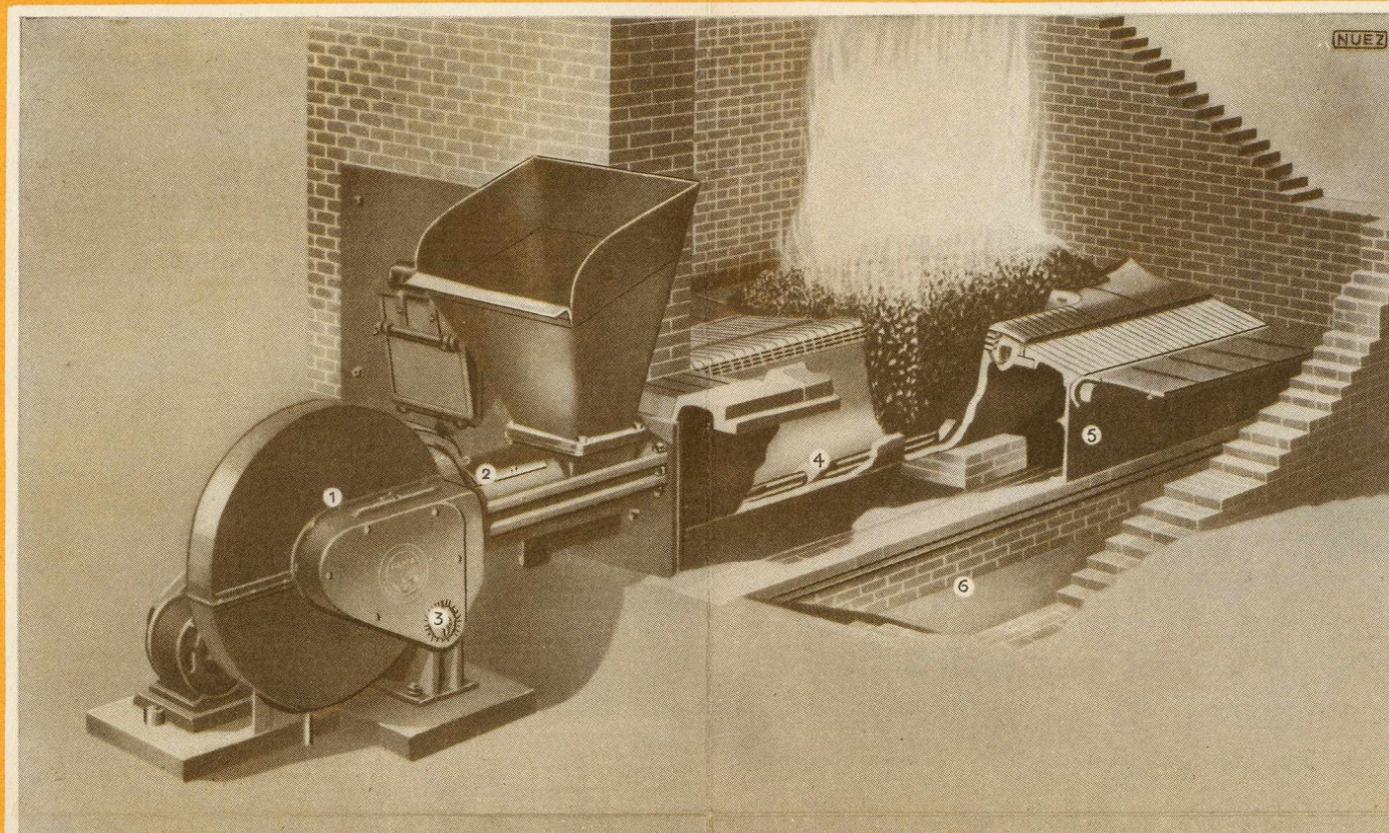
SERA RÉELLEMENT POUR VOUS  
UNE SOURCE DE BÉNÉFICES

# SIX MOTIFS DE PRÉFÉRER LE FOYER **FAMA**

**COMMANDE MÉCANIQUE :** Le mouvement mécanique du foyer peut être entraîné, soit par un moteur électrique indépendant, soit par une transmission. Un carter étanche en fonte protège les organes contre les poussières et les chocs. (1)

**CLAVETTE DE SÉCURITÉ :** Dans le cas où un corps volumineux et dur se présente devant le poussoir à charbon, une clavette de résistance déterminée est cisailée et les organes mécaniques du foyer sont protégés contre tout effort anormal. (2)

**RÉGLAGE :** Au moyen d'un index, on règle à volonté la quantité de charbon à introduire suivant l'allure de vaporisation demandée à la chaudière. Eventuellement, ce réglage peut être réalisé automatiquement. (3)



PERSPECTIVE D'UN FOYER **FAMA** TYPE "M" AVEC PLAQUES MOBILES

**POUSOIR SECONDAIRE :** Une tige munie de poussoirs placés dans le fond de la cuve et actionnée par le piston à charbon assure une répartition régulière du combustible dans toute la longueur du foyer. (4)

**CLOISONS LONGITUDINALES :** Deux flasques en fonte déterminent sous le foyer trois compartiments de soufflage. Les deux compartiments latéraux peuvent être isolés au moyen de volets mobiles manœuvrés de la façade. (5)

**MAÇONNERIES :** Le Foyer FAMA ne nécessite pas de sous-sol et peut s'installer sous des chaudières existantes sans grande modification aux maçonneries. On peut donc envisager son emploi sous des chaudières déjà en service. (6)

## PRINCIPE DE LA COMBUSTION

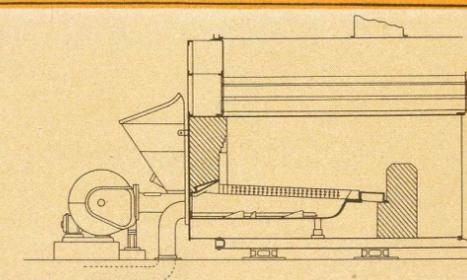
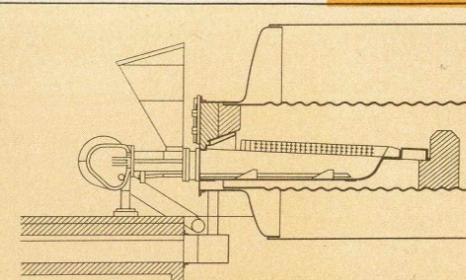
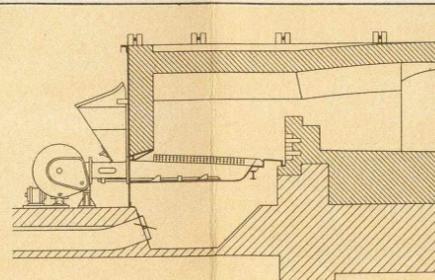
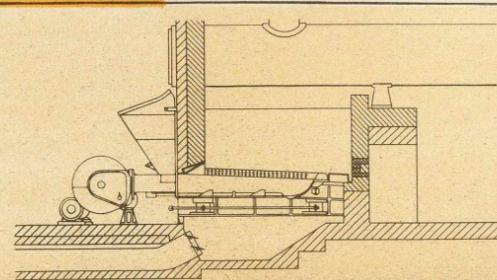
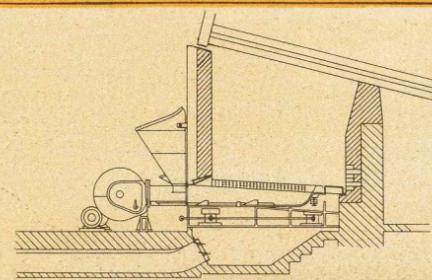
Le mode de combustion employé sur ce foyer est celui qui a fait le succès des foyers RILEY dont l'usage va croissant dans les grandes installations et du foyer FAMA à vapeur dont des milliers d'exemplaires sont en service. — Le charbon frais est introduit en dessous de la zone d'admission d'air. Il s'échauffe, les matières volatiles se dégagent et reçoivent l'air insufflé sous pression, par des tuyères. — Le mélange carburé traverse alors la couche en ignition s'enflamme et les matières volatiles sont complètement utilisées, donc fumivorté. — Le charbon alors transformé en coke, brûle au-dessus des tuyères et sur toute la largeur du foyer. Les mâchefers se rassemblent automatiquement sur les plaques latérales du foyer prévues à cet effet.

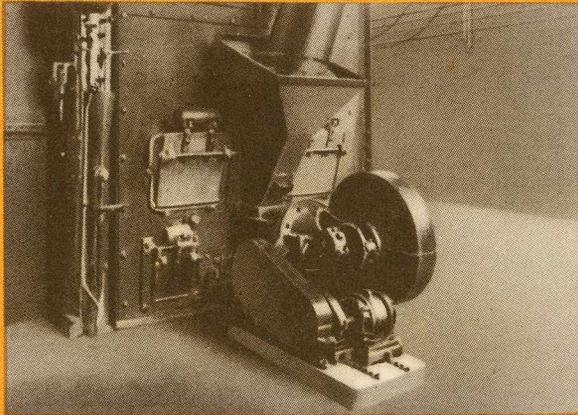
**FUMIVORTÉ = ÉCONOMIE** Il est évident que l'utilisation complète des matières volatiles réalisée sur le foyer FAMA par une combustion méthodique conduit à la fois à une fumivorté complète et à une très sensible amélioration du rendement. Il en résulte une économie considérable de combustible. — De plus, on peut brûler facilement sur les foyers FAMA les charbons de classe inférieure d'un prix peu élevé, tout en augmentant la production de vapeur des chaudières. — Augmentation du rendement et possibilité d'employer du charbon moins cher : telles sont les caractéristiques dominantes du foyer FAMA. — Ce foyer est le résultat de l'application depuis plus de vingt ans par la Société FAMA du principe d'amener le charbon frais en dessous de la couche en combustion. — Il réunit donc tous les perfectionnements sanctionnés par cette longue pratique qui font du foyer FAMA un appareil **simple, robuste, réellement industriel.**

**INDUSTRIELS, ASSUREZ-VOUS PAR DES RÉFÉRENCES SÉRIEUSES ET ANCIENNES QUE VOUS CHOISISSEZ LE MEILLEUR FOYER.**

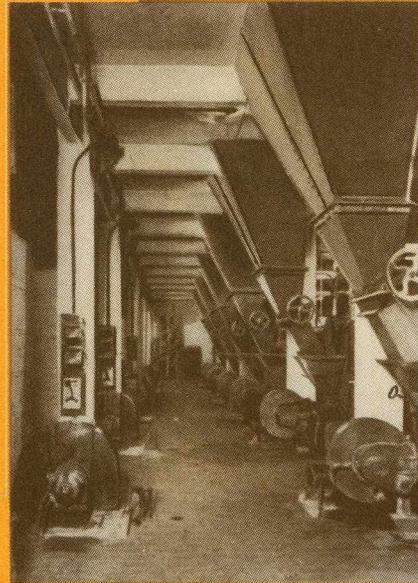
## AUTRES AVANTAGES

Possibilité de brûler les charbons de tous calibrages depuis les fines jusqu'au tout venant de la grosseur du poing. — Aucun organe en mouvement n'est en contact avec le feu. — Introduction brusque du charbon au moyen du piston-poussoir, ce qui produit la désagrégation du coke formé par la distillation, et assure la perméabilité de la couche en ignition. — La grande réserve de charbon sur le foyer permet de satisfaire instantanément aux demandes soudaines de vapeur. — Le foyer peut être mis en veilleuse pendant les périodes d'arrêt de la chaudière pouvant durer plusieurs jours. — **Frais d'installation récupérés après quelques mois seulement de fonctionnement.**

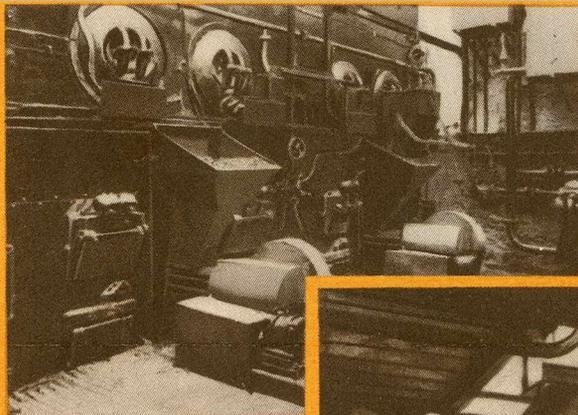




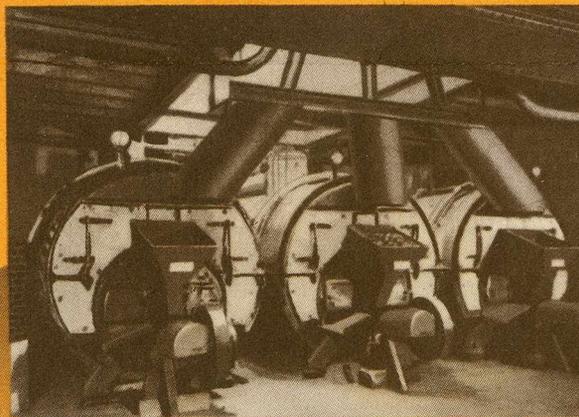
FOYER FAMA équipant une chaudière multitubulaire de 120 mq. dans une usine d'alimentation.



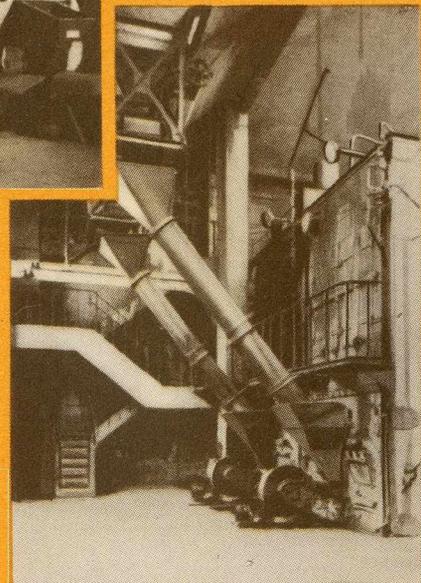
FOYERS FAMA équipant six chaudières de chauffage central de 1.100.000 calories dans un groupe d'immeubles.



FOYERS FAMA équipant deux chaudières semi-tubulaires de 190 mq. dans une distillerie.



FOYERS FAMA montés sur des chaudières de chauffage central de 1.000.000 de calories dans un hôpital.



FOYERS FAMA équipant deux chaudières multitubulaires de 185 mq. dans une brasserie.

NOUS POSSÉDONS LE FOYER QUI RÉSOUD  
VOTRE PROBLÈME DE CHAUFFAGE

VEUILLEZ NOUS CONSULTER

**FAMA**

8, RUE BLANCHE - PARIS  
TÉLÉPHONE TRINITÉ 24-73

CATALOGUES SPÉCIAUX POUR FOYER "RILEY" ET GRILLE "HARRINGTON"