



Fumisterie · Chauffage Ventilation



non Herody etiam

Ancienne Maison Vanoni
13, Rue Hérold - Paris, (11)

(Gutenberg . 56-65)

Qui de ce livre ne fait fi
Si molt pènes ne se fait
Le jour que le besoing am
Le fera quert son savoir



Ancienne Maison H VANONI

Fondée en 1825

C. HERODY

Ingenieur des Arts et Manufactures E. C. P.

14 Rue Hérold

PARIS

1924

LE FONDATEUR



Portrait de J.-B. VANNI
Vice-Président de la Chambre syndicale de Fumisterie (1863-1874).
Président de 1874 à 1884.



HISTORIQUE



QUAND petit ramoneur venu à Paris en sabots, J.-B. Vanoni eut suffisamment travaillé comme apprenti ouvrier et metteur ses qualités, son dévouement, sa probité, son intelligence l'ayant mis au premier rang des véritables fumistes, il reprit de ses patrons la maison Bustelli située alors rue des Petits-Carreaux.

Après avoir fondé famille transporté sa maison rue des Vieux-Augustins actuellement rue Hérold où elle est encore développée celle-ci au point d'en faire une des premières de Paris, il se dévoua à ses compatriotes et à ses confrères de toute son âme

Les nombreux apprentis (actuellement vieux ouvriers) sortis de la maison, les services rendus à la corporation par celui qui en a été si longtemps le président, lui font encore à l'heure actuelle, une couronne bien méritée et son souvenir ainsi que celui de sa dévouée compagne sont encore des plus honorés par tous ceux qui les ont connus à quelques rangs qu'ils appartiennent.

Après sa mort, son fils Henri Vanoni et ses collaborateurs ayant continué sa tâche, la maison de la rue Hérold est restée pendant les soixante ans qu'elle a été sous le même nom une des entreprises Type de Fumisterie et de Chauffage actuellement encore bien que le nom de Vanoni soit remplacé depuis tantôt dix ans par celui de C. Herodé l'habitat et le personnel sont restés les mêmes et le bon renom a continué

L'ancien hôtel de Turenne avec ses trumeaux de Boucher ses peintures de Séraphin Vanoni auteur d'une partie des grisailles du

LA MAISON



VUE DE L'ENTRÉE DE L'ANCIEN HÔTEL DE TURENNE

RUE DES VIEUX AUGUSTINS À PARIS

Dédiée à M^r  Henri Vanoni

ex. Entrepreneur de Fumisterie à Paris (15^e)

13 rue Hérold

pour le Conteneur de la Fondation

par ses trois frères associés Herodys

Vue de la Maison principale, 13, rue Hérold, Paris 15^e;

Téléphone GUTENBERG 56-65.

(Dépôt et Stock : 14, rue Didot, Paris (14^e).



Palais de la Légion d'Honneur) et ses fers forgés, sa collection de plaques ornées, est resté sous l'Ingénieur des Arts et Manufactures (malgré les circonstances et les années passées par celui-ci en tant que capitaine d'Artillerie), grâce au concours dévoué des Devilard (*Comptable 38 ans de Maison*), des Manini (*Contremaître 31 ans de Maison*), Piazza père et fils (*Contremaître Tôlier et Tôlier 30 et 25 ans de Maison*), des Mordasini (40 ans), Blasi (20 ans), Antognini (20 ans), Bataillon (12 ans), Peduzzi (10 ans), etc., ce qu'elle était du temps des Vanoni avec leur personnel si connu des gens du bâtiment (les Baccala, Chassaing, Bonnot, Laroche, Foucault, Ciroteau, etc., actuellement tous décédés).

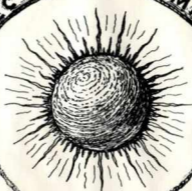
Son activité s'est maintenant étendue au Chauffage Central et à la Ventilation sous toutes ses formes et les études techniques sérieusement faites s'allient à la bonne exécution qui a fait la renommée de la Maison, aussi celle-ci s'est-elle encore développée et la clientèle s'est-elle accrue. Le personnel se tenant au courant de toutes les nouveautés et le matériel étant chaque année perfectionné, c'est avec confiance que l'avenir est envisagé pour l'avantage de tous.



La rue Hérold
 Autrefois rue des Vieux-Angustins
 N'est que l'ancienne première partie
 de la rue d'Argout
 Située en plein cœur de Paris dans le quartier des Halles
 Près de la place des Victoires
 Entre la rue Coquillière et la rue Étienne-Marcel
 Elle doit son nom
 Au célèbre Compositeur Hérold
 Auteur de *Tampa* et du *Lid aux Clercs*
 né au N° 10 en 1791

Aucune Concurrence possible

NEC PLURIBUS IMPAR



Le meilleur Chauffage
Le voici.

O Soleil, tu peux seul nous réchauffer vraiment,
Mais quand tu disparais nous laissant grelottants,
Où nous faut-il aller pour trouver un chauffage,
Sinon chez HERODY, le fumiste averti,
Qui de chaque Client sait se faire un ami,
En étant de chacun le conseiller très sage.

CHB

Avez-vous un bon chauffage ?



Quel est le meilleur chauffage ? Telle est la question qui nous est chaque jour posée par nombre de personnes.

A proprement parler, à part le **Soleil**, il n'y en a pas : Tous sont bons. Tous ont des défauts. Cela dépend de ce que l'on veut faire. Ce qui convient dans un cas, ne convient pas dans un autre.

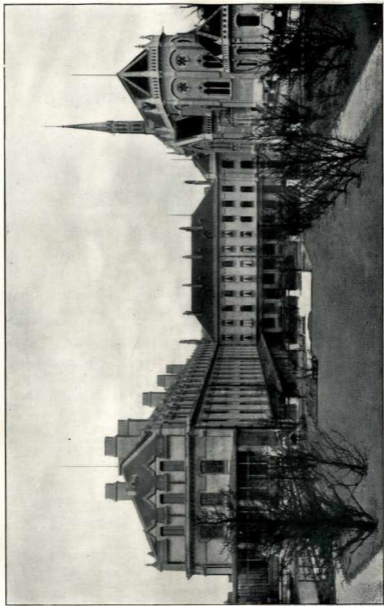
Exemples Une petite villa habitée d'une façon continue pendant tout l'hiver, est avantageusement chauffée par l'**eau chaude**. C'est le plus économique et le plus facile à régler. Mais la même villa occupée seulement quelques jours par semaine ne peut plus logiquement être chauffée de la même façon, les craintes de gelée forçant au remplissage et à la vidange de l'installation à chaque séjour. Seul, en ce cas, un **calorifère à air chaud** peut donner satisfaction, la chaleur est plus vivement produite, il n'y a pas à s'occuper de l'appareil quand on s'en va, et celui-ci est économique en ce sens qu'il permet de brûler un peu n'importe quoi *vieux arbres, détritius*, etc.

Un local important ne se conçoit chauffé que par la **vapeur** avec ou sans ventilation, ou par des **poêles** (*certaines poêles avec des tuyaux assez longs ont jusqu'à 90 p. 100 de rendement*) et dans certains cas c'est le seul chauffage logique (*baraque Adrian*, etc.).

Les **cheminées** avec ou sans appareils récupérateurs malgré leur faible rendement sont dans bien des cas ce qui convient le mieux et rien ne saurait les remplacer.

De même et pour les mêmes raisons on peut voir dans divers endroits des appareils très différents qui tous rendent de grands

MAISON DE RETRAITE DU VAL FLEURY



Exécutée en 1881, ainsi que l'Orphelinat St-Philippe, pour le compte de Madame la Duchesse de Galliera, sous la direction de M. CONCHON, architecte (Ensemble 10 calorifères-cuisines, eau chaude, cheminées, etc.)



services. Les **braseros**, les **grilles**, les **cloches**, les **poêles** les plus divers et les plus désuets ont souvent leur emploi et aucun autre appareil ne les vaudrait aux endroits où ils sont placés.

Par contre les chauffages les plus modernes, malgré leurs prix et quelquefois leurs difficultés d'installation, sont par suite de leurs avantages, les seuls qui conviennent (les **radlateurs électriques**, les **appareils à pétrole**, les **radlateurs** et les **chaudières à gaz** par leur propreté, leur facilité de réglage, leurs petites dimensions, offrent des solutions séduisantes qui peuvent dans certains cas être vraiment celles à employer).

Comment donc savoir exactement ce qu'il faudrait placer dans tel ou tel cas? **S'adresser à une Maison compétente**, non spécialisée dans tel ou tel genre, car sans cela c'est toujours « **Prenez mon Ours** ». Seules les anciennes maisons de fumisterie modernisées peuvent vraiment donner un avis documenté. Installant tous les genres d'appareils, elles peuvent seules, réellement, guider la clientèle.

La Maison Herody (Ancienne Maison Vanoni) se fera un plaisir de renseigner ceux qui voudront bien s'adresser à elle.



*Ventilateur centrifuge pour pulsion d'air
Ventilation et enlèvement des buées.*

IMMEUBLES 43 ET 45, AVENUE HOCHÉ



La façade.

Une Cuisine du 45, avenue Hoche.



Cheminée de style. Fourneau-distribution d'eau chaude.

Hotte vitrée, carrelage en panneaux de jaïence.

Exécutés en 1913, sous la direction de M. EWALD, architecte D. P. L. G.

Tel Maître, tel Serviteur

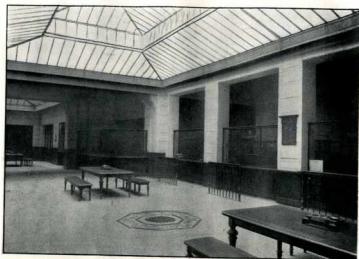


Voici quelques noms parmi les deux cents maîtres qui nous font l'honneur de nous employer

- | | |
|--|---|
| BADY, 38, <i>rue du Colisée.</i> | COLLIN, 2, <i>rue Thibaud.</i> |
| BAILLON, 13, <i>rue Rodier</i> | COULOMB, 10 <i>avenue de Verzy.</i> |
| BALLU, 80, <i>rue Blanche.</i> | DAUBOURG, 43, <i>quai Bourbon.</i> |
| BARRIAS, 9, <i>avenue des Chasseurs.</i> | DECAUX, 8, <i>rue du Midi (Neuilly).</i> |
| BERTRAND, 156, <i>boulevard Péreire.</i> | DELELO, 46, <i>rue Caulaincourt.</i> |
| BERRY, 64, <i>boulevard Voltaire.</i> | DEMIERRE, 176, <i>boulevard Saint-Germain.</i> |
| BLANCHECOTTE et HÉBERT, 1, <i>rue de Cérizolles.</i> | DESTORS, 7, <i>rue de Logelbach.</i> |
| BLAVETTE, 114, <i>boulevard Saint-Germain.</i> | DIDELOT, 25, <i>avenue Wagram.</i> |
| BLUYSEN, 1, <i>bis, rue d'Offémont.</i> | DONGER, 77, <i>rue Chardon-Lagache.</i> |
| BONNIER et FILS, 31, <i>rue de Liège.</i> | DUPARD, 11, <i>rue Saint-Florentin.</i> |
| BOURDILLIAT, 17, <i>rue Clapeyron.</i> | DUPUIS, 47, <i>rue des Vignes.</i> |
| BRASSEAU, 12, <i>boulevard du Temple.</i> | ECK, 67, <i>rue Boursault.</i> |
| BROCHON et DESNUES, 15, <i>rue Scribe.</i> | EWALD, 54 <i>bis, rue Cardinet.</i> |
| CAILLEUX, 286, <i>boulevard Saint-Germain.</i> | FEINE, 223, <i>boulevard Saint-Germain.</i> |
| CHATENAY, 47, <i>rue de Liège.</i> | FÉVRIER, 3, <i>rue de la Terrasse.</i> |
| CHIFFLOT, 4, <i>rue de Tournon.</i> | FORGUES, 20, <i>av. Daumesnil.</i> |
| CLERET, 13, <i>quai d'Anjou.</i> | FORMERY, 87, <i>rue Saint-Dominique.</i> |
| | FOURNEZ, 19, <i>rue de Vienne.</i> |
| | FOURNIER, 20, <i>avenue de Messine.</i> |
| | GENUYS et fils, 15, <i>rue de l'Université.</i> |

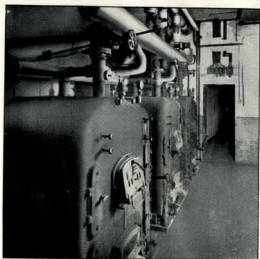
BANQUE LEHIDEUX

3, rue Drouot et 4, rue Chanchat.



Les Halls.

La Chaufferie.



Chauffage à vapeur à basse pression.

*Radiateurs-Batteries-Pulseur d'air Ventilation mécanique et colorifuge.
Exécutés en 1921, sous la direction de M. CAILLEUX, architecte D. P. L. G.*



- GIROD, 7, avenue de Breteuil.
GRAS, 3, quai Voltaire.
GUIARD, 18, r Ancelle (Neuilly).
GUILLEMIN, 8, rue de Monceau.
HOMMET, 7, rue de la Terrasse.
JACOB, 48, rue de Loncry.
JALABERT, 16, quai de Passy.
FRANZ JOURDAIN, 159, avenue
Malakoff
LABOURET, 22, rue Legendre.
LABOURIE, 2, boulevard Ma-
genta.
LAFFILLÉE, 43, rue de Beaune.
LALANNE PÈRE, 34, rue Fortuny
LECOURTOIS, 98, rue de la Tour
LEGENDRE, 15, boulevard du
Palais.
LEGRAND, 40, rue Saint-André-
des-Arts.
LEMAIRE, 18 boulevard du
Temple.
LEMARESQUIER, 84, rue Lau-
riston.
LE ROY, 14, rue l'Abbé-de-
l'Épée.
LE TROSNE, 21, rue d'Offé-
mont.
LISCH, 5, boulevard Raspail.
LONGFILS, 18, avenue Tru-
daine.
MAROZEAU, 1, av. de Camoëns.
MARRAST, 40, quai d'Orléans.
MARTY, 98, rue du Cherche-
Midi.
MEROU, 11, rue Émile-Gilbert.
MEUNIÉ, 12, rue de Florence.
MONIER, 38, rue des Bour-
donnais
MONJAUZE, 77, rue
MOREL, 5, rue Saint-
MORISSET, 23, rue de
MORIZE et LACAU 26, rue Las-
Cases.
OLIVE, 2, rue de Berne.
PELLECHET, 62, rue Blanche.
PERNEY, 31, rue des Batignolles.
PETIT, 23, rue de Clichy.
PETIT et FILS, 76, faubourg
Poissonnière.
PETIT et MARCHAND, 23, rue
de Bruxelles.
PRUDHOMME et LANGLOIS, 29,
rue Madame.
RASTOIN, 43, rue de Constan-
tinople.
RECOURA, 16, rue de l'Odéon.
ROMAIN, 5, rue Monsieur
ROUSSI, 2, rue de Berne.
ROUX, 9, rue Moncey.
SALADIN, 69 bis, boulevard de
Courcelles.
SCALLIET, 19, rue de l'Échi-
quier
STOULLIG, 72, rue de Rome.
TRAIN, 5, rue d'Assas.
VALADE, 12, rue Mabillon.
VERDOT et PLECAUD, 17, rue
de Tournon.
VIRAUT et FILS, 51, avenue
Georges-V
WALLON, 86, avenue de Bre-
teuil.
ZIPCY, 33, boulevard Gari-
baldi.
ZIPPER et AUBERT, 40, rue
Saint-André-des-Arts.
etc., etc.

COMPAGNIE MARITIME DU CANAL DE SUEZ

1, rue d'Alsace, Paris.



La Façade.

La Cheminée de la salle du Conseil.

(Copie de la cheminée des Maréchaux.)



Fumisterie d'Art — Grandes Cuisines et travaux divers.

Exécutés en 1913.

sous la direction de MM. DEMIERRE, architecte et NELSON, directeur



Clients satisfaits, Commandes assurées.



Plus de cent cinquante Sociétés et Cabinets de Gérance nous ont confié plus de cinq cents immeubles à entretenir.

Parmi ceux-ci

La Compagnie d'Assurances « **L'Union** », 9, *place Vendôme*.

La Compagnie d'Assurances « **La Paternelle** », 2, *rue Ménars*.

La Société des Chaussures **Manfield**, 5, *rue de Turin*.

La Compagnie du **Canal de Suez**, 1, *rue d'Astorg*.

La Compagnie du **Gaz Lebon**, 26, *rue de Londres* et 17, *rue d'Athènes*.

La Compagnie Parisienne de l'**Air comprimé**, 5, *rue de Liège*.

Les **Chambres Syndicales du Bâtiment**, 3, *rue de Lutèce*.

La Banque **Lehdeux**, 3, *rue Drouot* et 4, *rue Chauchal*.

La **Banque Nationale du Commerce extérieur**, 21, *boulevard Haussmann*.

La Société du **Crédit Commercial de France**, *rue Lafayette* et *rue Taitbout*.

L'**Hôtel d'Albe** (*avenue des Champs-Élysées* et *avenue George-V*).

La Société des **Hôtels Brébant et Beauséjour** (30 et 32, *boulevard Poissonnière*).

La Société de l'**Expansion Économique**, 23, *avenue de Messine*.

La Société des **Approvisionnements Économiques**, 10, *rue Lavoisier*.

L'**École des Hautes Études Commerciales**, 108, *boulevard Malesherbes*.

L'**École des Roches**, à *Verneuil-sur-Avre (Eure)*.

L'**Imprimerie de la Presse**, 16, *rue du Croissant*.

La Congrégation des **Sœurs Franciscaines**, 7, *impasse Reille*.

ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES COMMERCIALES

108. boulevard Maiesherbes et 43. rue de Tocqueville.



*Chauffage à air chaud. Grande Cuisine. — Plonge et divers.
Exécutés en 1881, sous la direction de M. LISCH, architecte D. P. L. G.
(Entretenu par la Maison depuis cette époque.)*



Les **Papeteries Bergès** et les **Papeteries de France**
Commines

La **Compagnie de Vichy-État**, 24, *boulevard des Capucines*
et 12, *rue Watt*.

Les **Établissements David et Maigret**, 29, *rue du Sentier*

Les **Établissements Labbey et C^{ie}**, 16, 18, 20, 24, *rue de la Banque*.

Les **Établissements Remond et C^{ie}**, 22, *rue Vivienne*.

Les **Immeubles du Syndicat de Garantie du Bâtiment**,
9, *Avenue Victoria* et 9, *rue Saint-Lambert*.

Les **Chambres Syndicales du Bâtiment**, 3, *rue de Lutèce*.

Les Cabinets et Gérance de Messieurs :

D'ABZAC.	DONGER.	MONIER
ARRAULT	EWALD.	MORIZET ET LACAU.
ARNAUDON.	FABRY	NEEL ET C ^{ie}
BERNIER.	FORGUES.	OLIVIER ET ARGELLIÈS.
BIERRY	FORMAGNE.	PATRELLE.
BLED.	FOUGÈRES.	PETIT
BOUCHER BEURAIN.	FOURNIER.	PETIT ET FILS.
BOULARD.	GARDY	PETIT ET MARCHAND.
BOUR.	GIRAUD.	PLATEAU.
BOURDILLIAT	GUILLERAULT	PLOCQUE.
BOUTS.	HOCQUET	POUX.
BUREAU.	HOMMET	PRUDHON ET COCHER.
CABANY	HUET	RENOUARD frères.
CAGÉ.	JONET	RICHARD.
CARPENTIER.	LAUER.	RICARD.
CAZELLES.	LAURENT	ROBERT
CHARPENTIER BOSIO.	LEPANY	SALIÈRES.
DESTORS.	LERDY	SCHMIDT
DELIENCOURT	MARTY	VIVIER.
DIXMIER.	MEROU.	WALLON.
DOBELMANN.	MONIER.	etc., etc.

Les Tapissiers Décorateurs.

Chalam, 156, *faubourg Saint-Honoré*.

Fournier, 7, *rue Laugier*

Vasseur, 33, *rue François-I^{er}*

Nelson, 20, *rue de Chazelles*.

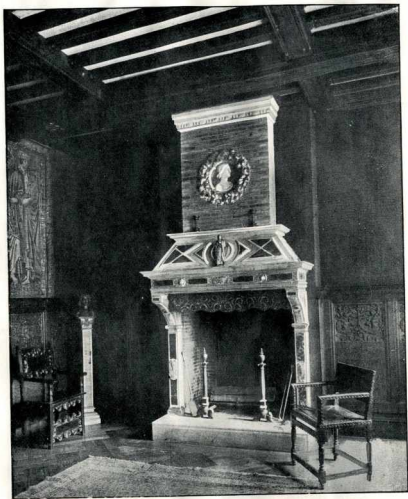
Lauru (Leroy), 12, *rue Duphot*.

Linton, 30, *rue Feydeau*.

Champion et Constant, 41 *bis, rue de Châteaudun*.

Sans compter les nombreux clients individuels.

LA CAMINOLOGIE DÉCORATIVE



Grande Cheminée Renaissance italienne.

Exécutée en 1904, 19, rue Leroux, sous la direction de M. ALEX. FOURNIER, architecte D. P. L. G



LES CHEMINÉES

Pas de belles Pièces sans Cheminées.



QUOIQUE la cheminée soit un appareil désuet et peu économique à cause de son mauvais rendement (*dix pour cent seulement du combustible employé sert réellement au chauffage*) même avec des appareils récupérateurs, **on ne conçoit pas une pièce confortable sans cheminée**, celle-ci fait partie intégrante de la décoration.

Les modèles les plus divers, les plus riches, les plus décoratifs se font encore journellement (*grandes cheminées moyen-âgeuses, Renaissance, Louis XIV, Louis XV, Louis XVI, françaises, anglaises, modernes...*, etc.).

Les matériaux les plus divers entrent dans leur construction.

Les arrangements les plus différents (*à la Rumford, demi-Rumford, Lhomond*) les dispositifs les plus variés (*à jeu d'orgue, à ventouses, à récupération*) sont encore en vigueur. Les âtres les plus ouvragés (*damiers, fougères, bâtons rompus*) se font encore journellement, mais **seuls de vieux ouvriers** comme ceux de la Maison Vanoni **peuvent encore les réussir**.

**Communication de Documents et liste de Références
sur demande.**

Les ouvriers de la maison ont exécuté plus de 120 cheminées importantes de tous styles depuis moins de vingt ans sous la direction des architectes, tapissiers et décorateurs les plus connus. Aussi sommes-nous à même de montrer à notre clientèle tous les modèles qui pourraient l'intéresser

75



L'Hiver et les joies du foyer

76



Hercule filant aux pieds d'Omphale.

77



Enlèvement d'Europe.

70



Jupiter et Sémélé.

71



Le Moine et la Fille.



LES PLAQUES

Pas de belles Cheminées sans Plaques ornées.



DANS toutes les grandes cheminées décoratives de tout temps, on a soigné l'intérieur, non seulement le briquetage était soigneusement travaillé, mais de plus on l'ornait de **plaques souvent très artistiques.**

Seules les plaques de l'ancien temps ont conservé une valeur précieuse, car les modèles en sont non seulement variés à l'infini (*armoiries, scènes de la Mythologie, de l'Histoire, de la Vie domestique*), mais encore elles possèdent un véritable caractère artistique qui les font rechercher par les amateurs.

La collection de la maison, riche de plus de **100 exemplaires**, offre une diversité des plus intéressantes, les dimensions et les sujets peuvent permettre de satisfaire presque à tous les cas. De nombreux collectionneurs et amateurs d'art sont venus, à leur sujet, nous rendre visite, **nous ne pouvons que vous conseiller de venir les voir** Nous nous ferons un plaisir de vous donner à leur sujet toutes les explications qu'il vous sera agréable d'avoir

Photographies sur demande.

*La maison se charge d'autre part de l'organisation, dans les cheminées et les pièces, de tous les **appareils modernes de chauffage** susceptible de ne pas déparer la décoration (**radiateurs électriques, à gaz, à pétrole, au gaz d'essence, au gazobenzol, etc.**).*

Consultez-nous avant de rien commander

LE CHAUFFAGE HYGIÉNIQUE

Premier en date des poêles de construction en fonte à feu visible.

Dessiné par M. ROUSSI, architecte D. P. L. G.

Exécution de la Maison Duranne



La coquille peut être livrée seule et être employée dans les cheminées ordinaires comme une cheminée parisienne ou dans les poêles de construction les plus récentes.

Etudes et devis sur demande.



Ne condamnez pas « a priori ».



EN dehors des poêles portatifs qui sont en vogue, actuellement, dans tous les intérieurs et sur lesquels il y a souvent beaucoup à dire, il ne faut pas oublier que pendant de longues années le **poêle de construction a régné en maître** dans les bâtiments.

Malheureusement la concurrence et le peu de scrupule de bon nombre d'entrepreneurs ont fait déprécier petit à petit un **appareil des plus hygiéniques et des plus commodes** par suite des économies et des malfaçons réalisées dans sa construction.

Non seulement les poêles en faïence mais aussi les poêles à façade en fonte ont été abîmés par les vices de construction et de plus, la mode les a peu à peu **condamnés, sans raison valable**.

Pourtant un poêle bien construit, à façade sobrement décorée, solide, à feu visible, à ventouse bien établie, comme ceux de l'ancienne maison Vanoni, est **un des meilleurs appareils de chauffage** encore actuellement. Il est facile de s'en rendre compte par le nombre de ceux qui fonctionnent à la satisfaction de tous.

La maison se charge aussi non seulement de la construction des appareils fixes, mais aussi de la fourniture et de la pose de tous les appareils portatifs, guidant ses clients sur les meilleurs modèles, au besoin leur faisant profiter d'occasions avantageuses entièrement garanties.

QUELQUES APPAREILS RECOMMANDÉS



Fourneau bas pour paillese.
(Série forte)

A retour de flamme et bain-marie.
se fait en toutes tailles,
de 5 en 5 cm. de 0 m. 60 à 1 m.
Hauteur 0 m. 42.

*Se fait avec ou sans retour de flamme
et sans bain-marie.*

Fourneau ordinaire
(Série forte)

A retour de flamme,
bain-marie, arcade et charbonnier
se fait en toutes tailles,
de 5 en 5 cm., de 0 m. 60 à 1 m. 20.
Hauteur 0 m. 80.

*Se fait aussi à double service
à partir de 1 m. 30*



Fourneau mixte à gaz à double service.

Avec grillade, réchauds à charbon de bois,
étuve, 2 fours, arcade, charbonnier-bain-marie,
fours et étuve
à gaz
et à brûleurs.

*Se fait aussi
à simple service
avec
ou sans grillade.*

Toutes
dimensions.



A partir de 0 m. 70 tous ces fourneaux peuvent être agencés avec bouilleur
pour service d'eau chaude.



Il y a Fourneau et Fourneau.



SIL y a en ce moment un article cameloté, c'est bien le fourneau de cuisine.

Que nous sommes donc loin, non seulement de la fabrication si consciencieuse et si solide de nos pères, mais même de celle d'avant guerre.

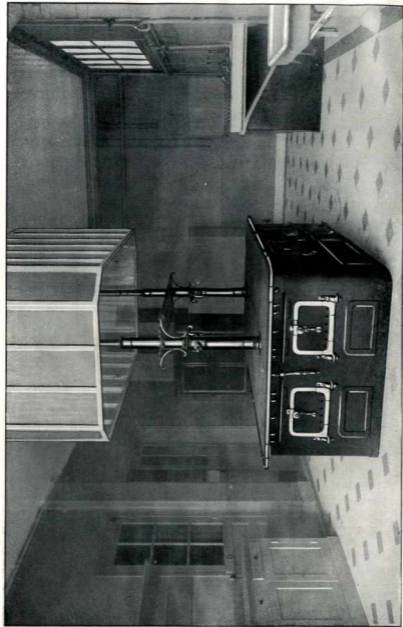
Compulsez les catalogues, visitez les magasins et renseignez-vous auprès d'un homme de métier, de façon à vous rendre compte de la construction et **vous ne vous étonnerez pas alors des différences de prix qu'il peut y avoir**, car vous comprendrez aussi alors ce qui différencie la **fourniture faite par une maison sérieuse** chargée de l'entretien d'un immeuble et qui ne veut pas avoir de reproche même longtemps après sa livraison, et **celle d'un bazar** ou d'un magasin qui n'a pas à s'occuper des réparations à venir (*n'étant pas soumis à la responsabilité décennale comme les **Entrepreneurs***) mais aussi de la façon dont l'appareil pourra être installé, conduit et soigné dans la suite.

Les anciennes maisons de fumisterie, comme la maison **Vanoni**, ayant une grosse clientèle d'entretien ne peuvent pas se permettre de donner un appareil de pacotille, **il y va à la fois de leur bon renom** et de leur existence, aussi les fourneaux que nous vous proposons et dont quelques spécimens sont ci-contre, vous montreront par leur aspect et par leur qualité, que nous tenons toujours à donner comme autrefois entière satisfaction à notre clientèle.

Envoi de prix et catalogues sur demande.

**Exécution de tous les systèmes de fourneaux portatifs
ou de construction.**

ÉCOLE PRATIQUE DE LA MAÇONNERIE (9, rue Saint-Lambert)



Grande Cuisine avec fourneau mixte à gaz. Plonge chauffée par l'eau chaude. Etuve chauffe-assiettes chauffée par les fumées.
Exécuté en 1922, sous la direction de M. LABOUTIÈRE, architecte D. P. L., G.



Une belle Cuisine n'est pas un luxe.



L'organisation d'une cuisine est tout un art, aussi c'est principalement dans celle-ci que l'on voit se distinguer les véritables maisons de fumisterie.

Quand on compare la diversité des installations qui ont lieu d'être faites, on comprend que ce ne sont que des gens très habitués qui peuvent véritablement en être chargés.

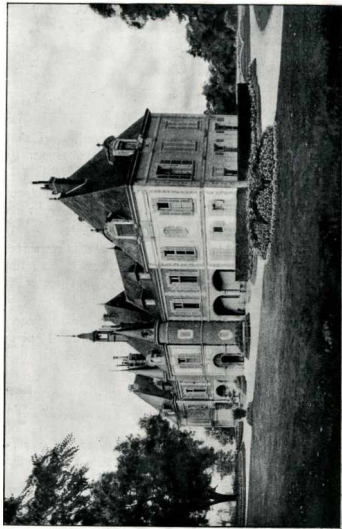
Les cuisines d'un paquebot, d'un hôpital, d'un restaurant ne se ressemblent en rien, cela saute aux yeux, mais même dans les châteaux, les villas, les maisons bourgeoises et les appartements, que de différences!

L'aspect de la cuisine et son entretien font immédiatement juger la maison, les maîtres et les domestiques, aussi que de soins, dans tous les cas, doit-on apporter dans son installation.

Non seulement, le fourneau doit être étudié dans ses dimensions et sa composition, mais aussi tous les accessoires de la cuisine (*plonges, tables chaudes, friteuses, salamandre, etc.*). Il faut, en effet, que l'ensemble satisfasse à toutes les exigences du service, tout en étant commode et facile à entretenir, mais encore que la vue en soit sinon riche, tout au moins propre et sympathique.

Établissements de plans et devis sur demande pour cuisines de tous systèmes . à charbon, à bois, mixte, à gaz, à l'électricité, au pétrole, etc.

CHATEAU DE CANNES-ÉCLUSES (Seine-et-Marne)



Calorifères. Grand fourneau. Service d'eau chaude. Hôtellerie vitrée. Carrelage et divers.
Exécutés en 1911, sous la direction de M. BRASSEAU, architecte S. C.



Plus de **deux cent cinquante** grandes cuisines ont été
tées par nos soins dans les genres les plus divers. parmi
plus spécialement nous nous plaisons à citer

Orphelinat du Val-Fleury et maison de retraite.

Orphelinat Groult à Vitry

Asile Suisse, 25, Avenue de Saint-Mandé.

Sœurs Franciscaines, 7, Impasse Reille.

Ecole d'agriculture des Roches à Verneuil-
sur-Avre (Eure).

Ecole pratique de la Maçonnerie, 9, rue Saint-
Lambert, etc.

Restaurant Baty, 112, boulevard du Mont-
parnasse.

Mess des P T T., 30, rue des Bons-Enfants.

Charcuterie Joly, 11, rue Émile-Gilbert.

Société du Canal de Suez, 1, rue d'Astorg.

Société de la Farine Nestlé, place Laborde, 16.

Immeuble, 43, Avenue Hoche.

45, Avenue Hoche.

148, boulevard Malesherbes, etc.

Châteaux des Bois-Francis à Verneuil-sur-Avre
(Madame de Valpinçon).

Villa La Madeleine à Belleu (M. J. Piat).

Villa La Bussière à Saint-Honoré-les-Bains, etc.

M. Lemoine, 105, rue de la Faisanderie.

M. Lemotheux-Bourbaki, 149, rue de Long-
champ.

Madame la Baronne d'Ussel, 4, rue Bayard.

M. Pridonoff, 8, rue Rembrandt.

M. Amiot, 4, rue Weber

M. Droin, 10, Boulevard Malesherbes, etc.

Immeuble, 76, rue Blanche

50, rue St. Sauveur

etc. etc.

Hôpitaux
et
Écoles.

Restaurants
et
Pensions
diverses.

Grands
Immeubles

Châteaux

Grands
appartements
et
Hôtels
particuliers

Petits
Logements

*Nous demander la liste complète de nos références pour
chaque cas spécial.*

NOS CALORIFÈRES



Cloches
à ailettes creuses
et
foyer à garniture réfractaire.

Modèle H. Vanoni.

Se font en deux tailles.

N°	POIDS	SURFACE DE CHAUFFE
3.	850kgs.	2 m ² 60
4.	500kgs.	3 m ² 70

N^{os} 1 et 2 sur demande.

(Fonte de la Maison A. PIAT et ses fils.)

Cylindres
à ailettes creuses
et
foyer à garniture réfractaire.

Modèle H. Vanoni.

Se font en quatre tailles.

N°	POIDS	SURFACE DE CHAUFFE
1.	3.600kgs.	6 m ² 00
2.	2.200kgs.	4 m ² 30
3.	1.250kgs.	3 m ² 60
4.	600kgs.	1 m ² 30



La Maison se charge de la fourniture et la pose de tous les appareils sérieux du commerce, ainsi que de la réparation de tous les calorifères à air chaud, y compris les foyers à dalles.

Vous n'en voulez plus, ami, pourquoi ?



PAUVRES calorifères à air chaud, quel mal n'a-t-on pas dit de vous (*ne chauffent pas... Fonctionnent mal... Vous enjument... Vous asphyxient*).

Avez-vous donc tant de défauts ?

Point du tout en nous-mêmes, **nous valons tous les autres appareils** et dans bien des cas, nous leur sommes supérieurs, mais pour cela il faut que nous soyons bien construits et non sabotés comme cela a toujours été.

Comment voulez-vous qu'un calorifère dont les conduits sont faits par le maçon, sans calculs et souvent sans pente, avec des appareils quelconques vendus au poids, adjugés au meilleur marché, posés n'importe où et n'importe comment, par un fumaillon, sans aucun réglage possible, sans aucune porte de visite, puisse bien fonctionner, être bien entretenu, et ne jamais donner de déboire ?

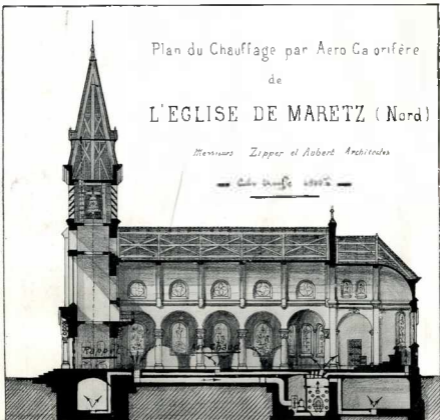
Quelle différence entre ces appareils et les **cloches à ailettes creuses** de J.-B. Vanoni, à **foyer en briques**, à **joint d'amiante**, avec **clef de réglage**. Évidemment les prix ne sont pas les mêmes, mais aussi quelle différence de construction et de durée (*certaines cloches sont en service depuis plus de quarante ans*). Et quand on songe aux divers combustibles que l'on peut y brûler **Dans combien de cas un calorifère construit avec eux ferait aussi bien qu'un chauffage central** (voir page 4).

Tous nos calorifères sont maintenant calculés d'après les méthodes modernes, les matériaux employés de toute première qualité et le montage exécuté par des ouvriers absolument qualifiés.

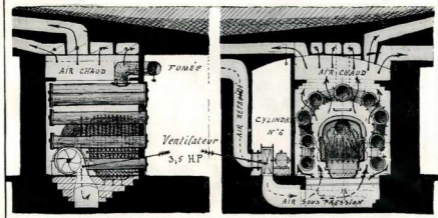
Plan du Chauffage par Aero Calorifère
de
L'EGLISE DE MARETZ (Nord)

Messieurs Zipper et Aubert Architectes

— Calorifère 1892 —



— Coupes Schématiques de l'Aero Calorifère —





Avez-vous pensé à eux ?



Sil les calorifères par la faute des mauvais constructeurs sont maintenant abandonnés (*et ce à tort*) par beaucoup de gens, bien souvent à cause de la mode, **les aéro-calorifères**, c'est-à-dire les mêmes appareils auxquels on a adjoint un ventilateur aspirant et refoulant, **prennent de plus en plus de développement.**

Aucun danger d'asphyxie quand le ventilateur est placé avant l'appareil, créant dans celui-ci une surpression. **Facilité de réglage** en faisant varier la vitesse et en installant des clefs et des diffuseurs.

Facilité de passage, partout, aucune pente n'étant à respecter et les sections étant réduites.

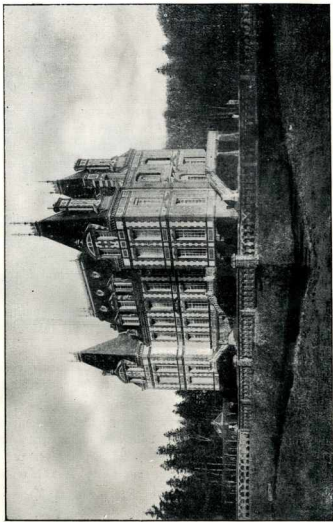
Facilité de prendre l'air n'importe où, de le filtrer, de le purifier et de le mélanger (*humidification, ozonification et dépoussiérage*).

Ce chauffage permet dans les grands vaisseaux (*églises, théâtres, amphithéâtres, ateliers...*, etc.) de **ne chauffer que la partie basse** où l'on se tient, de **chauffer rapidement**, et de réaliser ainsi de **grandes économies de combustible.**

Les aéro-calorifères montés avec des appareils Vanoni se prêtent à de multiples combinaisons. Ils sont notamment tout indiqués pour les **séchoirs**. Les combustibles les plus divers pouvant d'autre part, y être brûlés, leur emploi est souvent **la seule solution économique pour l'industriel.**

Les ventilateurs employés sont tous garantis fonctionnant sans bruit, ils sont, d'autre part, toujours accouplés directement avec le moteur et livrés avec rhéostat réducteur de vitesse.

CHATEAU DES BOIS-FRANCS près Verneuil-sur-Avre. Eure)



*Calorifère à air chaud. Grand fourneau à foyer à capacité variable.
Bouilleur et distribution d'eau chaude. Chauffage de serres et travaux sanitaires divers.
Exécutés en 1914, sous la direction de M. MORIZE, architecte D. P. L. G.*

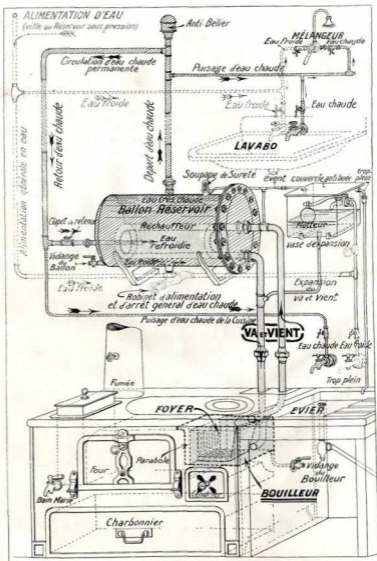


Nous pouvons citer parmi les nombreux calorifères
 avons à entretenir, plus de 110 appareils Vanoni, fonctionnant
 encore actuellement, parmi lesquels :

ORPHELINAT DU VAL-FLEURY.	10	appareils.
ANCIENNE AMBASSADE D'AUTRICHE-HONGRIE (Tribu- naux Arbitraux Mixtes) 57, rue de Varennes.	4	—
FRÈRES DE LA DOCTRINE CHRÉTIENNE, à Athis.	3	
SOCIÉTÉ DES CHAUSSURES MANFIELD.	12	
Maison LABBEY, rue de la Banque.	5	
MUSÉE HENNER	2	
M. GUTIEREZ DE ESTRADA, à Brunoy	2	
Château de Ballancourt	2	
Château de Geptant ..	1	
Château de Saint-Thibault.	1	
Château de Cannes-Écluses.	2	
Château des Bois-Francis..	1	
30, avenue de Messine.	3	
UNION-VIE) 24, rue de Téhéran	2	
15, rue de la Banque. . .	5	
2, rue du Quatre-Septembre	2	
M. DUBRUGEAUD, 4, rue Freycinet. . . .	1	
M. DE GOURNAY, 5 Immeubles, rue de la Faisanderie.	5	
M. BONNAT, 48, rue Bassano.	3	
M. PIAT, 83, rue Saint-Maur ..	2	
M. DUBOSCQ, 39, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie.	1	
M. DE LA VILLESTREUX, 27, rue Raynouard.	2	
M. DES MONSTIERS-MÉRINVILLE, 13, rue Raynouard.	1	
M. RISLER, 39, rue de l'Université.	1	
M. DUPONT, à Saint-Honoré-les-Bains ..	1	
M. DUTERTRE, La Ferté-Gaucher	1	
30, avenue Henri-Martin	2	
96, avenue Henri-Martin	1	
18, rue de Phalsbourg.	1	
Immeubles 225, boulevard Saint-Germain.	1	
20 et 22, rue Lalo.	2	
10, avenue Percier	2	
53, avenue Kléber	1	

Sans compter ceux qui ont été posés par nos confrères ou
 entretenus par eux.

SCHEMA DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE PAR LE FOURNEAU DE CUISINE



L'eau du bouilleur n'étant jamais renouvelée, il n'y a pas à craindre d'entartement
L'eau de puisage étant en circulation permanente, l'eau vient immédiatement
chaude aux robinets.

Économie et Commodité.



AUTANT il est illogique de faire le chauffage d'une maison par le fourneau de cuisine (sauf des cas très spéciaux), autant il est avantageux de faire une distribution d'eau chaude avec sa cuisinière.

En effet, pour se chauffer convenablement, il faut avoir un feu continu (*c'est le principe même du chauffage central*) et pour être économique il faut un appareil à feu lent (*Voyez salamandre et poêles similaires*), or on ne fait pas un poulet sur un poêle Godin, pour faire cuire celui-ci, il faut un feu vif, les fourneaux sont construits pour, mais ils ne sont pas économiques, car les gaz en sortent trop chauds et on ne peut les refroidir sans nuire au bon fonctionnement et au bon tirage.

Par contre, entourer le foyer du fourneau partiellement sur les côtés où il ne sert pas directement, par une chemise d'eau, constitue une **utilisation intelligente de la chaleur perdue**; une fois l'eau chauffée, en supposant même qu'elle se refroidisse quelque peu ultérieurement, c'est toujours autant de gagné (or le gain est appréciable puisqu'on **peut facilement ainsi** chauffer l'eau de **plusieurs bains avec un fourneau normal**).

Faites votre installation avec réchauffeur pour empêcher l'entartrement et vous n'aurez aucun déboire. Adressez-vous à la maison C. Hérody elle vous fera l'installation que vous rêvez.

La maison exécute aussi les grands services d'eau chaude avec chaudières et ballons réservoirs.

INSTALLATIONS SANITAIRES MODERNES



Nous sommes à la disposition de notre clientèle pour lui donner tous renseignements sur l'organisation des installations sanitaires modernes.

(Lavabos. Baignoires. Bidets. Appareils de Water-closets, etc.)

Devis et plans sur demande.



LES APPAREILS SANITAIRES

QUOIQUE la pose des appareils sanitaires soit plutôt l'affaire du plombier, la plupart des maisons de chauffage, par la force des choses ont été amenées à exécuter aussi ces installations. En effet, **on ne conçoit pas un entrepreneur sérieux** qui ferait une installation de chauffage central en se désintéressant de la mise en route de ses appareils. Or, pour cela, il est nécessaire de raccorder l'installation avec la distribution d'eau pour permettre son remplissage (que ce soit à la vapeur ou à l'eau chaude) et de conduire le trop-plein des vases d'expansion aux points où l'évacuation de l'eau et de la vapeur ne peut ni salir ni inonder.

De même il ne serait pas logique pour lui de faire une distribution d'eau chaude en s'arrêtant à 0 m. 50 des lavabos ou des baignoires, sans s'occuper au besoin de leur raccordement. C'est pourquoi nous nous mettons à l'entière disposition de nos clients pour leur exécuter ces travaux accessoires quand ils n'ont pas de plombier attitré.

Pour la même raison nous pouvons leur fournir et leur poser aux mêmes conditions que celui-ci, tous les appareils sanitaires dont ils pourraient avoir besoin.

Nos relations avec les principaux fournisseurs de ces appareils et la compétence de nos ouvriers, nous permettent de leur assurer **une exécution aussi correcte** que celle faite par n'importe quelle maison de plomberie.

La maison a déjà exécuté pour des clients de province, des installations complètes de salles de bains modernes, comprenant mosaïques, carrelage de revêtement, fourniture de tous appareils sanitaires, plomberie, cuivrerie, descente de water-closet, fosse septique, etc. et leur a donné toute satisfaction.

Références sur demandes.

VILLA LA BUSSIÈRE, A SAINT-HONORÉ.-LES-BAINS



*Calorifère. Grande cuisine. Hotte vitrée. Bouilleur et circulation d'eau chaude.
Installation complète de salle de Bains, Toilettes, Water-Closets, etc...*



Petit appartement, 26, rue de Varennes, PARIS
*Chauffé par l'eau chaude à circulation accélérée. Distribution d'eau chaude.
Installation de toilette.*



DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE

Plus de 80 Installations en fonctionnement parmi lesquelles :

	ARCHITECTES
Orphelinat, Hospice St-Philippe et Maison de Retraite du Val-Fleury (4 appareils).	<i>M. Conchon, 40, r de l'Université.</i>
Frères de la Doctrine Chrétienne, à Athis-Mons	id.
Mme DELAVIGNE à Villers-sur-Mer	<i>M. Gras, 3, quai Voltaire.</i>
Immeuble, 45, boulevard Haussmann (4 appareils).	id.
Immeuble, 3, quai Voltaire (2 appareils).	id.
Restaurant BATY 112, boulevard du Montparnasse.	<i>M. Fournier 20, av. de Messine.</i>
Château de Velleu.	id.
M. PATRELLE, Les Lilas.	id.
Immeuble, 43, avenue Hoche (5 appareils).	<i>M. Ewald, 54 bis, rue Cardinet.</i>
Immeuble, 45, avenue Hoche (5 appareils).	id.
École Pratique de la Maçonnerie.	<i>M. Labourie, 2, boul. Magenta.</i>
École des Hautes-Études Commerciales	<i>M. Lisch, 5, boulevard Raspail.</i>
Mme DE NÉRIS à Chousy-sur-Cise.	<i>M. Génuys, 15, r de l'Université.</i>
M. PRIDONOFF 8, rue Rembrandt.	<i>M. Morize, 26, rue Las-Cases.</i>
Château des Bois-Francs	<i>M. Storez, à Verneuil-sur-Avre.</i>
École d'Agriculture des Roches à Verneuil-sur-Avre.	<i>M. Bion, 15, rue de la Planche.</i>
Orphelinat GROULT et Maison d'Habitation à Vitry (2 app.).	<i>M. Frantz-Jourdain, 150, avenue Malakoff.</i>
Mme GUTIEREZ, à Brunoy	<i>M. Boudeville.</i>
M. JONAS, 1, rue Cothenet.	<i>M. Masson-Déjournet, 9, rue du Commandant-Marchand.</i>
M. DONON, 2, rue du Commandant-Marchand	<i>M. Lesueur, 8, rue du Jourdain.</i>
M. RENUARD, 48, avenue Bugeaud	<i>M. Viée, 4, rue Saint-Florentin.</i>
Mme GIRAUDET, 8, rue Bonaparte	<i>M. Brasseur, 12, boul. du Temple.</i>
Château de Vannes-Écluses.	<i>M. Raimbert, 8, rue de Messine.</i>
M. DUPONT, St-Honoré-les-Bains.	

**Calculs préliminaires
servant à l'établissement du chauffage central.**

(Détermination de la quantité de chaleur à fournir.)

La quantité de chaleur à fournir par heure à une pièce pour maintenir son régime en chauffage continu est égale à celle perdue par les parois, augmentée de celle emportée par la ventilation et diminuée de celle apportée par l'éclairage et les occupants.

$$M = \Sigma sq(t - \theta) + 0,307 KV(t - t_0) \quad (E - O)$$

Nombre de calories = déperditions + Ventilation - Eclairage et occupants

Les dernières quantités sont presque toujours négligées: on n'en tient compte que dans des cas spéciaux Écoles, Hôpitaux, Théâtres, etc.

M = quantité de chaleur en grandes calories.

s = surface des parois en mètres carrés.

q = Coefficient de transmission de l'air à l'air Voir tableau 1

V = Cube de la pièce, en mètres cubes.

t = Température de la pièce, en degré centigrade.

θ = Température régnant de l'autre côté de la paroi V tabl. 2)

t_0 = Température de l'air de renouvellement.

K = Coefficient de renouvellement d'air (Voir tableau 3

1 QUELQUES VALEURS DU COEFFICIENT Q

Ces valeurs doivent être augmentées de 5 à 10% suivant l'orientation de la paroi et la direction des vents régnants dans la région.

MURS EN PIERRE		MURS EN BRIQUES		DIVERS		DIVERS	
Épaisseur	Q	Épaisseur	Q	Désignation	Q	Désignation	Q
0.30	1,9	0.06	2,3	Très simple	5,	Plancher	1,0
0.40	1,7	0.11	2,0	double	2,5	Sal	0,5
0.50	1,5	0.22	1,5	Paroi en bois	1,5	Terre-plein	0,5
0.60	1,4	0.33	1,1	Construction de plâtre	2,5	Toit plat ou en	1,5

2 Températures θ des pièces contigües non chauffées pour $t_0 = -5^\circ$

Cave	+0 à +5	C grenier	0 à 2	Pierre brute	+5 à +10	Bois	+5
------	---------	-----------	-------	--------------	----------	------	----

3 Coefficient K de renouvellement d'air suivant le cube des pièces.

0 à 50 ^{m³}	1	50 à 100 ^{m³}	0,5	100 et au-dessus	0,25	Salles	50 ^{m³} par mètre
---------------------------------	---	-----------------------------------	-----	------------------	------	--------	---------------------------------------

Les Calculs.

S I les calorifères à air chaud ont été mal construits, il faut, en dehors des malfaçons faites lors de leur construction, imputer aussi beaucoup de leur défaut au manque de bases qui présidait à leur établissement. Beaucoup de fumistes ignorant tout du mouvement des fluides et des pertes de charges dans les conduits, construisaient à vue de nez, sans aucun calcul, leurs appareils.

Dans le chauffage central il commence, malheureusement à en être de même. Tout le monde se met à en faire, beaucoup sans aucune base et sans aucune compétence, aussi les résultats deviennent de plus en plus mauvais et ce système de chauffage au lieu de se perfectionner, tend de plus en plus à donner des déboires à ceux qui le font installer

En effet, et il n'y a rien d'étonnant, car pour organiser un chauffage, le calculer, le dessiner et le faire exécuter, il faut de sérieuses bases mathématiques et une grosse pratique, et il faut avoir des moyens d'études, de contrôle et de recherches pour être à la page. Il ne faut pas, d'autre part, couper les cheveux en quatre et ne se fier qu'aux résultats du calcul, celui-ci doit être corrigé par la pratique.

Seules les maisons réellement qualifiées et compétentes peuvent avoir le juste équilibre... adressez-vous à la maison Vanoni. Hérody, successeur, Ingénieur (E. C. P., spécialiste) et votre installation sera calculée comme il faut.

A titre d'indication nous croyons bon de signaler que les chauffages intermittents (chauffage de bureaux par chaudières à gaz, notamment) ne doivent pas être établis avec les mêmes bases que les chauffages continus normaux. Les différences entre elles dépendent des durées de mise en route et des fonctionnements et peuvent atteindre dans certains cas cent pour cent.

Calculs préliminaires. (Détermination des appareils.)

Radiateurs. Une fois connue la quantité de chaleur à fournir à la pièce, les appareils à y placer se traduisent par une formule analogue suivant le fluide chauffant employé

$$S = \frac{M}{c(T-t)}$$

dans laquelle c est le coefficient de transmission de la chaleur à travers les parois de l'appareil.

T = température du fluide chauffant

t = température de la pièce.

M = quantité de chaleur à fournir

S = surface de chauffe de l'appareil.

$c(T-t)$ varie de 800 à 1 000 pour la vapeur et de 350 à 550 pour l'eau échaude.

Les catalogues des constructeurs d'appareils donnent les surfaces de chauffe de ceux ci.

(Les tableaux des pages 44 (Eau chaude) et 48 (Vapeur), du présent catalogue, donnent pour les radiateurs courants les rendements directs des éléments des types les plus employés.)

Tuyauteries. Les diamètres des tuyauteries se déterminent par la pression motrice (pression en grammes pour la vapeur, hauteur de chute en millimètres pour l'eau chaude).

D'après les résultats pratiques vérifiés, calculés et modifiés par diverses théories, les calculs des tuyauteries donnent toujours lieu à des calculs d'avant-projet et à des calculs définitifs d'exécution. Les tableaux des pages Eau et Vapeur donnent quelques bases pratiques d'avant-projet pour les petites installations.

Chaudières. Les chaudières se déterminent suivant l'emplacement, le combustible et la quantité de chaleur à fournir à l'installation. La surface de chauffe de la chaudière se déduit de la totalité des déperditions de toutes les pièces à chauffer augmentée de la quantité de chaleur perdue par les tuyauteries.

$$S_c = \frac{\sum M_1 + \sum M_2}{\rho}$$

ρ étant le coefficient de transmission et de rendement. Il varie de 6 000 à 10 000 calories suivant le type de la chaudière, ses proportions, les matériaux employés pour sa construction, la valeur du combustible employé, le tirage et le régime de marche.

Les catalogues des Constructeurs donnent à ce sujet tous les renseignements nécessaires, mais en général il est bon de diminuer fortement les rendements qui sont indiqués.

Quantité de combustible à brûler par heure. La quantité maximum de combustible à brûler par heure se déduit de la quantité totale de la chaleur à fournir à l'installation.

$$P = \frac{\sum M_1 + \sum M_2}{\gamma Q}$$

Q étant le pouvoir calorifique du combustible (8 000) et γ le coefficient de rendement (60 à 70 p. 100).

En général γQ peut être pris égal à 5 000.

L'hiver moyen à Paris étant $\approx 5^\circ$, le poids moyen de combustible brûlé par heure est en général égal à $\frac{P}{2}$

Naturellement les résultats dépendant beaucoup de l'allure de la combustion et de la façon dont la chaudière est conduite, ces chiffres ne peuvent servir que de bases très approximatives.

Les Appareils.



MAIS calculer ce n'est pas tout, il faut après, exécuter et c'est là, où bon nombre de maisons donnent des déboires.

Il ne suffit pas en effet, de donner un devis en y indiquant les surfaces de chauffe, il faut encore les fournir, les poser et en assurer le fonctionnement complet, mais combien escomptent du ciel élément parisien **l'impossibilité de faire** en temps voulu des **essais sérieux**, ou exploitent le : *Un mauvais arrangement vaut mieux qu'un bon procès*, en lassant le client. Combien fournissent des appareils insuffisants et mal montés, des robinets défectueux, des accessoires sinon de mauvaise qualité, tout au moins des plus quelconques. *Demandez aux arbitres judiciaires en chauffage combien leur clientèle s'accroît chaque année de ces faits.*

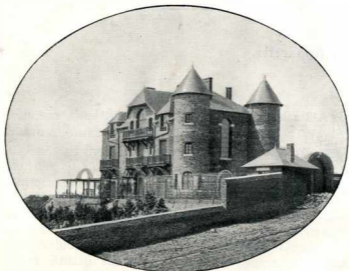
Il faut dire à la décharge des maisons qui agissent ainsi, qu'une grosse partie de la responsabilité incombe à leur clientèle qui, cherchant les **bas prix**, les pousse à tirer le plus possible sur les **affaires**, quitte à tomber **au-dessous de la limite possible**.

Examinez les choses de près et vous comprendrez la différence qu'il peut y avoir entre les maisons qui veulent garder leur bon renom, et celles qui cherchent envers et contre tous à faire des affaires.

En ce qui nous concerne, les appareils que nous installons ont tous été soumis à un **examen des plus sévères** et à des **essais répétés**, notamment la robinetterie et les régulateurs. Pour les chaudières et les radiateurs, le **rendement** en a été soigneusement **vérifié**, de façon à avoir **des bases plus sérieuses que celles des catalogues** des constructeurs. Les tubes et les raccords ne sont pris que dans les **premières maisons** et le montage n'est exécuté que par des ouvriers d'élite. Aussi nos installations ne peuvent nous **apporter que des félicitations**, d'autant plus que nous mettons toujours en pratique la devise : *chose promise chose due*.

Plus de 80 radiateurs et de 12 chaudières constamment en stock. Robinets, tubes, raccords à volonté.

A LA CAMPAGNE ET A LA VILLE



Villa « Les Doudelins », à Binic (Côtes-du-Nord)

Chauffage par l'eau chaude à thermo-siphon.



Petits chauffages d'appartements

99, rue Jouffroy et 183, boulevard Saint-Germain.

Chauffage par l'eau accélérée.

Exécutés sous la direction de MM. WALLON et DELAAGE, architectes D. P. L. G.



LEAU CHAUDE
LE TIMHEAT
SISTÈME PERKINS

La Grandeur, le Niveau et la Distance, peu importe.



TRES facile à manier, très facile à régler, très économique, se pliant à presque toutes les difficultés, le **chauffage par l'eau chaude** est le plus en vogue actuellement.

La **facilité**, pour ceux qui s'en servent, de **modérer** en agissant sur la **température de l'eau** au départ de la chaudière tout le chauffage de l'installation, **indépendamment du réglage possible** de chaque appareil **par son propre robinet**, le fait préconiser dans la plupart des cas.

Les inconvénients que l'on peut lui reprocher (*danger de fuites, ou danger de gelée*) n'existent pas avec un montage bien fait et des personnes soigneuses, et c'est vraiment le **chauffage rêvé pour les appartements et les villas habités en permanence.**

Malgré la faible pression motrice qui fait circuler le fluide (*différence de densité entre l'eau chaude du départ et l'eau refroidie du retour*) celui-ci peut aller aux points les plus éloignés et dans les circonstances les plus diverses quand l'installation est sérieusement étudiée.

Dans certains cas où les difficultés deviennent sérieuses et où l'installation prend une très grande importance, l'**adjonction d'une pompe ou l'emploi de l'air comprimé** permet de résoudre plus facilement le problème et de **diminuer les diamètres des tuyauteries**. Dans d'autres, l'adjonction d'un **système accélérateur** permet de faire l'aller et retour en plafond pour **éviter des caniveaux**.

Dans d'autres enfin où il faut répondre à certaines exigences d'installation (hautes températures, rapidité de circulation on peut encore reconstruire (comme autrefois) à l'emploi de l'eau sous pression (système PERKINS).

Adressez-vous à la maison Hérody, elle vous donnera toujours la meilleure solution (**Visite d'installation sur demande**).

CHAUFFAGE PAR L'EAU CHAUDE

Quelques-unes de nos bases d'avant-projet pour le Thermo-syphon

Radiateurs

Rendement sous 65° d'écart apparent (Eau à +80° Pièce à +15°)

RADIATEURS	SIMPLES			DOUBLES			TRIPLES			CLASSIC			
										n° 4		n° 6	
Hauteurs	0.51	0.81	0.96	0.66	0.81	0.96	0.81	0.97	1.16	0.46	0.76	0.76	0.92
Surfaces	0.14	0.23	0.28	0.25	0.31	0.37	0.42	1.47	0.56	0.14	0.23	0.35	0.42
Calories	70	125	150	125	160	195	200	225	265	70	125	167	200

Tuyauteries

Nombre de calories passant par heure sous différentes hauteurs de chute dans des circuits de 20 à 50 mètres en tubes du commerce.

CIRCUITS		DIAMÈTRES DES TUBES EN mm ET CALORIES							
Chute	Longueurs	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	
		Niveau 0,25	20	500	722	1 444	2 720	4 450	6 660
	50	400	578	1 156	2 180	3 560	5 340	8 450	
Un étage 3,00	20	1 270	1 830	3 660	6 900	11 270	16 900	26 870	
	50	1 015	1 465	2 930	5 540	9 040	13 550	21 450	
Deux étages 6,00	20	1 825	2 630	5 260	9 900	16 200	24 300	38 500	
	50	1 465	2 110	4 220	7 960	13 000	19 500	30 900	
Trois étages 10,00	20	2 415	3 480	6 960	13 150	21 500	32 200	51 000	
	50	1 935	2 790	5 580	10 500	17 200	25 800	40 800	

Tous ces chiffres, lors de l'exécution, sont vérifiés par la méthode des pertes de charges et des quantités de mouvements.



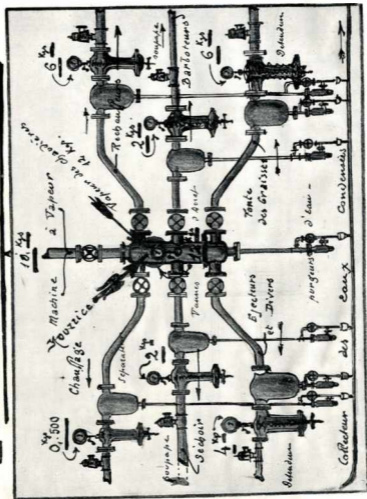
Plus de deux cent cinquante installations à eau chaude à Paris et en province, parmi lesquelles .

Banques et Sociétés	Compagnie (L UNION VIE) (Entrepreneur attitré). Compagnie parisienne de l'Air comprimé, 5, rue de Liège. Compagnie de Vichy-État, 12, rue Watt. Commercial Cable, 24, boulevard des Capucines, etc.	<i>M. Ewald, arch.</i> <i>M. Frièsé.</i> <i>M. Chateau.</i> <i>M. Ewald.</i>
Immeubles	14, rue du Quatre-Septembre. 5, rue Thimonnier. 7, rue Thimonnier, etc.	<i>M. Tronquois.</i> <i>M. Genuys.</i> <i>M. Genuys.</i>
Usines Ateliers Magasins	LABBEY ET C ^o , 16, 18, 20, 22, rue de la Banque. DAVID ET MAIGRET, 29, rue du Sentier, rue des Jeûneurs et rue Saint-Fiacre. SELLERIES RÉUNIES, 24, boulevard des Capucines. TREMBLOT et CHEREST, 6, rue d'Aboukir, etc.	<i>M. Coulomb.</i> <i>M. Morel.</i> <i>M. Ewald.</i> <i>M. Berry.</i>
Hôpital	Hôpital des Enfants nerveux à Limours, Maison de Retraite, 34, rue Saint-Guillaume, etc.	<i>M. Wallon.</i> <i>M. Dunger</i>
Ecoles	Ecole d'Agriculture des Roches. Ecoles des Roches (La Guichardière). Ecole pratique de maçonnerie. Maison des Étudiants, 214, rue Raspail.	<i>M. Storz.</i> <i>M. Rastoin.</i> <i>M. Labaurie.</i> <i>M. Wallon.</i>
Appartements	101, avenue des Champs-Elysées, 5 appartements. 23, boulevard des Capucines, 3 appartements. 75, rue de Grenelle. 183, boulevard St-Germain. 5, place Saint-Michel. 99, rue Joffroy 9, rue des Archives. 39, rue de l'Université.	<i>M. Maxson-Delaubert.</i> <i>M. Saladin.</i> <i>M. Recouro.</i> <i>M. Delaage.</i> <i>M. Desseau.</i> <i>M. Wallon.</i> <i>M. Prud'homme.</i> <i>M. Zippen.</i>
Châteaux et Villas	Château des Bordes, à Jussy-le-Chaudrier (Nièvre). Château de Langé, à Langé (Indre). Château des Doubelins, à Binie (Côtes-du-Nord). La Rebutinière (Loir-et-Cher).	<i>M. Ballu.</i> <i>M. Brasseur.</i> <i>M. Vasserot.</i> <i>M. Morize.</i>
Hôtels particuliers	Jonas, 1, rue Cothenet. Sotto Mayor, 12, rue Weber Moulin Guillaume, Villiers-sur-Morin. Deberdt, La Chapelle-la-Reine.	<i>M. Boudeville.</i> <i>M. Cailteux.</i> <i>M. Couvreur.</i> <i>M. Magnin.</i>

Demandez notre liste complète de références.

SAVONNERIE GILOT, A CHARENTON (Seine)

TABLEAU DE DISTRIBUTION DE VAPEUR



Appareils
spéciaux
pour
l'emploi
de
la
vapeur

Régulation
automatique
de
la
température
à
distance

Distribution de vapeur à haute pression pour chauffage et application de la vapeur. Fonte des garnitures. Superposition. Transport et réglage des brûleurs. Séchoirs, etc. Exposé en 1889, sous la direction de M. RICHOLLE, architecte.

**Haute, moyenne ou basse pression,
Vive, détendue ou d'échappement,
A nous la vapeur!**



POUR les grosses installations, les ateliers, *les grands établissements, les Navires*, le chauffage à vapeur devient une nécessité, surtout si celle-ci est déjà employée à d'autres usages.

A basse pression, *au-dessous de 300 grammes*, elle permet par un chauffage dans les environs de 100° de donner rapidement la température exigée **sans craindre aucun danger** (*les appareils actuellement employés ne nécessitant pas plus de surveillance et d'entretien qu'un poêle ordinaire*)

A moyenne pression, 300 à 500 grammes elle permet non seulement le chauffage des habitations et des grands établissements, mais encore d'être employée à de nombreux usages industriels. Produite dans ce cas à des pressions bien supérieures à celle d'emploi, elle est ramenée en général à la pression demandée par des détenteurs quand il s'agit de vapeur vive (**vapeur détendue**), ou employée à la sortie des machines à vapeur (**vapeur d'échappement**) économisant ainsi toute la chaleur rejetée avec la vapeur d'eau plus ou moins condensée dans l'atmosphère par les machines à échappement libre. (**C'est le chauffage de l'Usine.**)

A haute pression, elle permet en plus du chauffage la stérilisation, la cuisson des aliments et divers autres usages. (*Hôpitaux, Collèges, Navires, Utilisation et application de la vapeur, etc.*)

Surchauffée elle permet son transport à grande distance et de satisfaire à de nombreux besoins industriels (*Distribution aux Salles des Machines, Turbines, etc.*)

Adressez-vous à la Maison Hérody, elle vous renseignera sur ce qui vous est nécessaire.

(Visite d'installations sur demande.)

CHAUFFAGE PAR LA VAPEUR

Quelques-unes de nos bases d'avant-projet pour la vapeur
à basse pression

Radiateurs

Rendement sous 85° d'écart apparent
(Vapeur à +100° Pièce à +15°)

RADIATEURS	SIMPLES			DOUBLES			TRIPLES			CLASSIC			
	n° 4		n° 6	n° 4		n° 6	n° 4		n° 6	n° 4		n° 6	
Hauteurs	0.51	0.81	0.96	0.66	0.81	0.96	0.81	0.97	1.16	0.46	0.76	0.76	0.92
Surfaces	1.14	0.23	0.28	0.25	0.31	0.37	0.42	0.47	0.56	0.14	0.23	0.35	0.42
Calories	90	160	190	160	210	245	260	290	340	90	160	215	260

Tuyauteries

Nombre de calories passant par heure sous différentes pressions à
des distances de 20 à 30 mètres dans des tubes du commerce.

CIRCUITS		DIAMÈTRES DES TUBES EN mm ET CALORIES						
Pressions	Distances	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/90
50 ^{at}	20	1 150	1 670	3 330	6 260	10 245	15 350	24 300
	50	1 000	1 455	2 910	5 475	8 940	13 400	21 215
100 ^{at}	20	1 610	2 330	4 660	8 750	14 330	21 480	34 040
	50	1 415	2 045	4 110	7 730	12 610	18 980	30 070
150 ^{at}	20	2 190	3 170	6 330	11 975	19 540	29 260	46 340
	50	1 930	2 790	5 580	10 520	17 180	25 770	40 810
250 ^{at}	20	2 850	4 110	8 220	14 530	25 370	38 000	56 020
	50	2 420	3 490	6 980	13 155	21 480	32 200	51 000

Tous ces chiffres, lors de l'exécution, sont vérifiés par la méthode
des pertes de charges et des pressions restantes.



Plus de cent cinquante installations à vapeur à Paris et la province, parmi lesquelles

Banques et Sociétés	<p>Banque Lebeux, 3, rue Drouot et 4, rue Chauchat. Compagnie centrale du Gaz, 26, rue de Londres. Société Manfield and Sons. Société des approvisionnements économiques, 10, rue Lavoisier. Compagnie française des Plumes et Porte-Plumes, 62, rue d'Hauteville. Société des Fours à Coke, 44, rue du Louvre. etc...</p>	<p>M. Cellieux. M. Roussel. M. Fournier</p>
Immeubles	<p>10, rue de Téhéran. 78, rue de Miromesnil. 14, rue de Phalsbourg. 4 et 6, rue Thimonnier. 46, Quai Henri-IV 10, Boulevard Malesherbes 9, rue Vézelay. 24, Avenue Bugeaud. 93, rue Réaumur. 18, rue Guersant. 26, Avenue Henri-Martin. 167, Avenue Victor-Hugo.</p>	<p>M. Ewald. M. Roussi. M. Gras. M. Génays. M. Fournier M. Gras. M. Destors. M. Millet. M. Blaysen. M. Walton. M. Demay.</p>
Usines	<p>Lemaréchal, 3, rue Chapon. Usine du Paquis, à Asnières.</p>	<p>M. Sachs. M. Bouleville.</p>
Ateliers	<p>Usine Gilot et C^{ie}, à Charenton.</p>	<p>M. Pocholle.</p>
Magasins	<p>Rémond, 22, rue Vivienne. Imprimerie de la Presse, 16, rue du Croissant. Gabriel Gaveau, à Boulogne. Hamot, 75, rue de Richelieu. Poiré et Blanche, 196, boulevard Saint-Germain. MM. Baudin-Carrault, 93, rue Réaumur Myrthill Salomon, 50, rue d'Aboukir</p>	<p>M. Ewald. M. Moissel. M. Walton. M. Fournier. M. Baillon.</p>
Écoles et Divers	<p>École supérieure du Commerce, 79, avenue de la République. Hôtel des Modes, 16, rue de la Ville-Évêque. Société de la rue Vaugrard, 5, rue de la Chaise. etc...</p>	<p>M. Lisch. M. Ewald. M. Ewald.</p>
Châteaux et Villas	<p>La Muguenotte, près de Chaumont (Haute-Marne). Bourgeois, 31, rue Lapérouse. Château de Sainte-Mesme, près de Dourdan. Bellanger, 151, Boulevard Péreire. Château de Barbey (Seine-et-Marne). Château de Balaincourt. Bardot, 190, rue Croix-Nivert. Friès, 11, Villa Dupond.</p>	<p>X. M. Barrias. M. Couvreur. M. Saint-Ange. M. Friès. M. Friès.</p>

Demandez notre liste complète de références.

IMPRIMERIE DE LA « PRESSE », 16, RUE DU CROISSANT



*Ventilation mécanique de 70 linotypes (salle de chauffe). Installation de chaudières. Chauffage central, etc.
Exécutés en 1920, sous la direction de M. MILLET architecte D. P. L. G. (Décédé).*



Chauffer l'air c'est bien, le renouveler c'est mieux.



TOUJOURS très délicate, la ventilation d'un local devient une véritable difficulté quand elle doit répondre à la fois à plusieurs exigences.

Supprimer la chaleur, les buées, les vapeurs (*plus au moins lourdes*) les odeurs, sont autant de problèmes différents qui dans certains cas peuvent avoir des solutions complètement contraires les unes aux autres.

Quelquefois, il y a sinon impossibilité totale, tout au moins difficulté telle que les résultats ne peuvent jamais être qu'incomplets (*suppression des buées dans les teintureries*).

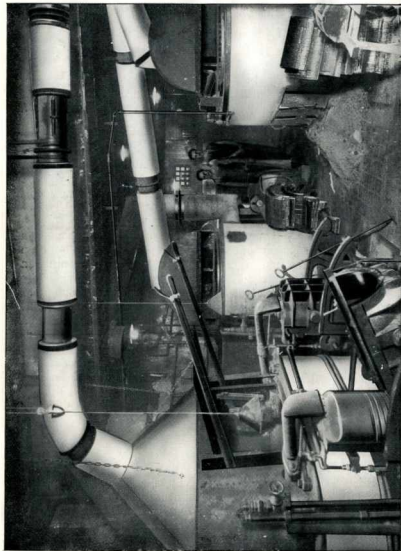
Encore plus que dans le chauffage central les calculs pour la ventilation prennent une importance primordiale. Mais d'un autre côté la combinaison du chauffage et de la ventilation mécanique ou naturelle étant toujours complexe en dehors des calculs, la disposition judicieuse des appareils et les tours de mains peuvent seuls, dans bien des cas, donner le résultat cherché. Aussi le tracé des projets, le choix judicieux des appareils à employer, la combinaison du tirage, du chauffage et de la ventilation mécanique ne peuvent-ils être faits que par des maisons ayant des bases des plus sérieuses et il est de la dernière imprudence de confier une installation au premier venu.

Demandez à la Maison Hérody, elle se fera un plaisir de vous renseigner à ce sujet sur ce qu'il faudrait employer pour le cas dont vous avez besoin.

Parmi les derniers travaux exécutés depuis un an nous pouvons citer

- | | |
|--|---|
| Banque Lehieux , 3, rue Drouot. | Ventilation mécanique et pulsion d'air chaud. |
| Pharmacie Canonne , r Réaumur | Enlèvement des buées. |
| Imprimerie de la « Presse » . | Ventilation de 70 linotypes. |
| Imprimerie Paul Brodard , à Coullommiers. | Ventilation des monotypes. |
| Usine Gaveau , à Boulogne. | Pulsion d'air chaud et séchoir |
| Restaurant , 79, rue Joffroy | Enlèvement des odeurs de cuisine. |
| Journal « L'Éclair » . | Ventilation de la clicherie. |

IMPRIMERIE DE LA « PRESSE », 16, RUE DU CROISSANT



**Coquilles
de
Liège**



**Papier
ondulé**



**Bourre
de
soie**



Diatomée



**Enduit
en
kieselguhr**



Asbestic



**Coton
minéral**



**Carton
d'amianté
etc.**



*Calorifuge des autoplates, des cuves à plomb et des évacuations de fumées et de vapeur de plomb.
Exécutés en 1922, sous la direction de M. MORISSET architecte D. P. L. G.*



**Isolation. Applications de la chaleur.
Tôlerie. Fumisterie industrielle.**

QUOIQUE spécialisé dans la Fumisterie de bâtiment et le chauffage central des immeubles, le personnel de la Maison est souvent appelé à exécuter des travaux un peu plus spéciaux, notamment ceux demandés par la pose des installations industrielles modernes plus ou moins compliquées

Calorifugeage d'appareils et de grosses tuyauteries. — Briquetage de générateurs. — Pose et construction de foyers industriels spéciaux. — Confection de serpents pour la haute pression.

Tuyaux d'échappement de gros moteurs. — Séparateurs d'huiles.

Construction de hottes et de gaines en tôle de grandes dimensions.

Pose de grandes cheminées et d'appareils à capter la suie (cyclone).

Régulation de la température. — Piquetage de chaudière. —

Montage d'appareils mécaniques et Industriels (torréfacteurs de cafés, etc.).

Parmi les derniers travaux exécutés en ce genre depuis la guerre nous pouvons citer :

Imprimerie de la « Presse », 16, rue du Croissant.

Calorifuge des autoplates et de grosses tuyauteries.

Manufacture d'allumettes d'Aubervilliers.

Construction d'un foyer Margo.

Savonnerie Gilot, à Charenton.

Réchauffeurs et cuiseurs de savon.

Rémond, 22, rue Vivienne.

Échappement de 2 moteurs Fiat.

Usine Gaveau, à Boulogne.

Séparateur d'huiles et grande cheminée en tôle.

Farine Nestlé, 18, place Laborde.

Gainés en tôle pour ventilation.

Journal « L'Éclair », faub. Montmartre.

Hotte mobile à double mouvement pour clicherie.

Société Internationale des Électiciens, rue de Staël.

Grande cheminée en tôle.

Hôtel d'Albe, 101, avenue des Champs-Élysées.

Appareil pour capter la suie.

Usine du Diamant, à Ris-Orangis.

Piquetage et vérification de batterie de grosses chaudières.

Société d'approvisionnements économiques, 24, rue de Patay

Transmission mécanique et batterie de torréfacteurs.

Société « au Planteur », 10, rue des Petits-Carreaux.

Brûleur à café et grosse tôlerie.

N'abandonnez pas un projet avant de nous avoir consulté.

APPAREILS A GAZ RECOMMANDÉS

(Voir aussi page 24.)

Cuisinière mixte à gaz

(Toute en fonte)



pour fonctionner au charbon et au gaz.

Chaudière à gaz PHI

(à condensateur)



à eau et à vapeur

Fourneau à marmites calorifugées

pour restaurants, hôtels, écoles, hôpitaux, Collèges, etc.



se font en toutes tailles, marmites 40, 50, 60, 70 et 100 litres.

*La Maison se charge de toutes les démarches auprès des Compagnies
et de toutes les études.*

(Plans et devis sur demande.)



MALGRÉ les grandes commodités qu'offre ce genre de combustible (*facilité d'allumage, de réglage, d'extinction, propreté*) le chauffage par le gaz n'est pratique, étant donné son prix que pour des emplois tout à fait spéciaux. Comme pour l'électricité il est nécessaire, pour que le gaz puisse concurrencer avantageusement le charbon, que l'usage de celui-ci occasionne des frais supplémentaires qui se trouvent supprimés par l'emploi du gaz (*surveillance demandant un personnel spécial, longueur de mise en route, par rapport au résultat à obtenir*, ou des avantages spéciaux *chauffage intermittent*)

C'est pourquoi, **alors qu'il est des plus avantageux de faire la cuisine par le gaz (*réchauds*)**, voire même employer, comme appoint certains petits appareils de chauffage (*radiateurs*) de s'en servir pour la production rapide de l'eau chaude (*chauffe-bains*) parce que la consommation du gaz est réduite uniquement aux périodes d'emplois pour obtenir un résultat immédiat, **autant il peut être onéreux actuellement de faire mal à propos et d'une façon quelconque, un chauffage complet continu par le gaz.**

Ainsi le chauffage par le gaz, en général employé pour des chauffages intermittents (*Bureaux*) doit tenir compte de la mise en route, aussi ne doit-il pas être calculé comme un chauffage ordinaire si on veut avoir satisfaction complète.

D'autre part l'évacuation des hydro-carbures et de la vapeur d'eau produits dans la combustion du gaz de Ville, ainsi que la condensation demandent des précautions spéciales qu'on ne peut négliger impunément quand on se sert de celui-ci d'une façon permanente.

Faute de les avoir prises et d'avoir employé sans études préalables des appareils quelconques, de nombreux constructeurs ont éprouvé de gros déboires et jeté le discrédit sur le chauffage au gaz.

Quelques appareils nouveaux, mieux établis peuvent donner maintenant satisfaction mais encore faut-il qu'ils soient montés correctement et c'est pourquoi *il ne faut s'adresser pour l'exécution d'un chauffage par le gaz qu'à des constructeurs éprouvés connaissant parfaitement la question et n'employant qu'après études judicieuses des appareils bien au point.*

Les études que nous avons faites sur le gaz et les relations que nous avons avec les Fournisseurs et les Producteurs nous permettent de guider la Clientèle dans le choix des appareils dont elle pourrait avoir besoin et de lui en faciliter l'achat et la pose.

QUELQUES APPLICATIONS INTÉRESSANTES

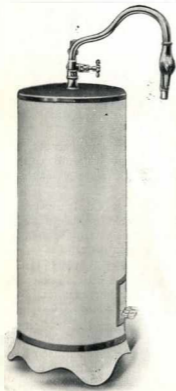
Dans le cas où les secteurs donnent un prix du tarif fort, le courant employé pour le chauffage pendant les heures vaines payées.

Chaudière

à accumulation de chaleur

55 litres d'eau portée à 90°
en 10 ou 12 heures
(donnant un bain de 120 litres à 40°)

Consommation : 450 Watts.



N° 302. Écran fer forgé.

Radiateur

ornemental parabolique.

Écran en fer forgé, art nouveau.

Tous voltages.

Puissance 400 à 600 Watts.

La maison se charge de la fourniture et la pose de tous les appareils électriques et de toutes les démarches auprès des secteurs.



S'IL y a un chauffage séduisant, c'est bien celui qu'on peut obtenir avec l'électricité.

La diversité des appareils, la facilité de leur dissimulation, la décoration qu'ils permettent d'obtenir ajoutés à la commodité de mise en route, de réglage et d'extinction, sont des avantages tellement grands que **malgré le prix de revient de la calorie obtenue par ce système, le nombre des applications tend de plus en plus à augmenter.**

Pouvant devenir avantageux pour des usages très spéciaux qui ne demandent par eux-mêmes qu'une très petite quantité de chaleur à produire instantanément et impossible à obtenir sans une dépense exagérée de mise en route par les autres systèmes (*fours à rivets, fers électriques de repassage, bouilloires, allumeurs, chauffe-plats*), il peut encore être employé dans un chauffage de luxe pour donner un complément de chaleur passager (*Magasins d'essayage, salles d'opérations*) ou dans des cas tout à fait particuliers tels que certaines usines hydro-électriques qui, ayant besoin d'équilibrer leur quantité d'électricité consommée doivent maintenir en température des chaudières de secours employées au moment de la pointe, accumulant sous forme de chaleur l'énergie électrique produite en supplément pendant les heures les moins chargées (*accumulateur de chaleur*) et certaines usines métallurgiques devant obtenir des températures spéciales (*fours électriques*).

Dans tous les autres cas, le coût du kilowatt et son rendement en calories par rapport au prix du charbon et du pouvoir calorifique de celui-ci font qu'il n'y a pas de concurrence possible entre ces deux modes de chauffage. Seules dans les usines employant en permanence, la force hydraulique et l'électricité à la fois produites par une même chute d'eau (*Minoteries, Papeteries, etc.*), le chauffage électrique peut être vraiment employé.

Dans tous les autres cas, le prix de consommation est prohibitif.

Nos relations avec les principaux Fournisseurs d'appareils électriques, nos connaissances spéciales, l'habitude par nos ouvriers-monteurs de monter des ventilateurs sur tous courants, nous permettent d'exécuter toutes les installations de chauffage électrique et de ventilation.

TABLEAU COMPARATIF
des divers modes de chauffage possibles.

1° **Bois.** — 1 kilog de bois contient 3 000 calories.
Dans une cheminée il en rend 10 à 30 p. 100, soit environ 600 calories.

Il coûtait avant guerre 0,05. / Très variable.
Il coûte maintenant 0,16. \

2° **Charbon.** 1 kilog de charbon contient 7 500 à 8 400 grandes calories.

Avec un rendement de 50 à 60 p. 100, il peut fournir 5 000 calories.

Il coûtait avant guerre 0,05
Il coûte maintenant 0,20 à 0,25, voir 0,36 (anthracite anglais).

3° **Gaz.** — 1 m³ de gaz contient 4 700 calories.

Avec un rendement de 80 p. 100 il peut fournir 3 760 calories.

Il coûtait avant guerre 0,20.

Il coûte maintenant 0,55.

4° **Électricité.** — 1 kilowatt contient 863 calories. (équivalent mécanique de la chaleur).

Avec un rendement de 90 à 95 p. 100 il peut fournir 800 calories.

Il coûtait avant guerre 0,70 (tarif lumière)
et 0,40 (tarif force) / à Paris.
Il coûte maintenant 0,86 (tarif lumière) \
et 0,60 (tarif force)

5° **Mazout.** 1 kilog de mazout contient 10 000 à 11 500 calories.

Avec un rendement de 80 à 90 p. 100, il peut fournir 9 000 calories.

Il coûtait avant guerre 0,15 / Approximatif.
Il coûte maintenant 0,80. \

Une pièce perdant 1000 calories par heure par — 5° (pièce de 40 à 50 m³) coûterait donc pour la maintenir en état de régime

	par heure		par jour	
	à 5°		à + 5°	
avec le bois	Théoriquement	0,27	et pratiquement en moyenne	2,50
avec le charbon		0,05 à 0,08		1,00
avec le gaz.		0,14		1,75
avec l'électricité.		0,75 à 1,08		20,00
avec le mazout.		0,09		2,00

La Maison se charge de toutes les fournitures de combustibles. (Charbons, anthracites, coke, tourbe, bois, mazout, etc.), et de toutes les démarches auprès des Compagnies et Fournisseurs divers.



LES COMBUSTIBLES LIQUIDES

ULTIMHEAT[®]
VIRTUAL MUSEUM

D' pouvoir calorifique beaucoup plus élevé que le charbon, d'une facilité d'emploi beaucoup plus grande, d'un rendement très supérieur **surtout avec certains brûleurs français qui suppriment complètement la fumivortité, d'une commodité de mise en route, de réglage de manutention et d'emmagasinage, vraiment séduisante, les combustibles liquides devraient être à la première place.**

Malheureusement leur **prix très élevé**, l'adjonction d'appareils mécaniques souvent nécessaires, la modification des foyers à charbon pour permettre de les employer avec un rendement intéressant (surtout avec les brûleurs américains) et les difficultés actuelles d'approvisionnement contre-balaçent tous ces avantages.

Sauf dans des cas très particuliers (*navires, grosses usines*) par la facilité de la surveillance des brûleurs et par des avantages spéciaux, la **suppression d'un personnel important** rend avantageux, malgré leur prix, l'emploi des combustibles liquides. Dans tous les autres cas, tant que ceux-ci coûteront deux fois plus cher que le charbon, il sera inutile de songer à eux.

Pour le chauffage central, en particulier, l'**impossibilité** actuelle de l'**auto-régulation** rend peu pratique leur utilisation à part dans les grosses chaufferies et encore faut-il être très circonspect dans la transformation de celles-ci, de nouvelles découvertes ayant montré que les imbrûlés des combustibles liquides peuvent se transformer au contact des maçonneries (sans qu'on sache exactement comment) en produits nitrés (*explosifs*) qui peuvent faire courir de grands dangers.

Peut-être dans un avenir rapproché, cette chose sera-t-elle mise au point et le prix du combustible sera-t-il plus avantageux. Pourra-t-on, d'autre part, employer après leur transformation par catalyse certaines huiles actuellement sans valeur. Cela serait à souhaiter, mais comme ceci est du domaine de l'hypothèse il **n'est pas possible de s'y arrêter actuellement.**

Ayant fait partie des deux Congrès des Combustibles liquides sous la direction du Commissariat général des Essences et ayant étudié spécialement la question, nous nous tenons à la disposition de notre Clientèle pour lui donner à ce sujet toutes les indications dont elle pourrait avoir besoin.

ÉPILOGUE

La visite des installations valant mieux que n'importe quelle référence, M. Hérody se fera un plaisir de montrer à sa clientèle celles qui pourraient l'intéresser à quelque point de vue que cela soit (*Technique, Art, Histoire ou Panorama.*)

Parmi celles-ci nous conseillons : **L'Orphelinat Saint-Philippe et la Maison de Retraite du Val-Fleury** (*calorifères et fourneaux*) célèbre par son site et son panorama merveilleux et ses constructions splendides (considérées parmi les plus beaux travaux d'Architecture et ayant coûté près de vingt-quatre millions en 1881). **L'ancienne Ambassade d'Autriche**, 57 rue de Varennes, calorifères, poêles anciens et grande cuisine, citée dans tous les ouvrages d'Architecture pour ses intérieurs et ses jardins. **L'École pratique d'apprentissage de la Maçonnerie**, 9, rue Saint-Lambert, type d'organisation moderne d'une Ecole d'Apprentissage (*chauffage à eau, petites et grandes cuisines*). **L'École des Hautes-Études Commerciales**, 108, boulevard Malesherbes (*grande cuisine*). **La Maison des Étudiants à Paris**, 214, boulevard Raspail (*chauffage par pompe, grandes cuisines au gaz, transporteur*) **Le Musée Henner**, 43, avenue de Villiers (*calorifères*). **La Banque Lehideux**, 3, rue Drouot (*chauffage à vapeur ventilation mécanique*), etc... et enfin, l'ancien **Hostel de Turenne (Maison Vanoni)** situé 13, rue Hérold, où l'on peut voir en dehors de nos magasins, des peintures intéressantes, de vieilles boiseries, une superbe rampe en fer forgé, des revêtements en émaux plein feu de Grenade et une très belle collection de plaques de cheminées.

M. Hérody met, d'autre part, à la disposition de sa clientèle et de MM. les Architectes et Ingénieurs en particuliers, ses nombreux documents sur la Fumisterie, le Chauffage et la Ventilation la Maison possédant une bibliothèque des plus complètes de presque tous les ouvrages ayant trait à ces questions et les collections particulières de documents qui sont la base de notre technique.



MARQUE DÉPOSÉE

*Ami, si ce petit ouvrage
Décrit ce qui peut vous chauffer,
N'oubliez pas pour votre usage
Qu'il est bon de nous consulter*

