

# L'ART MÉNAGER

OCTOBRE  
1929  
PRIX  
4 FLS



# Le Chauffage Central par Cuisinière



Cuisinière "Nanquette"

**V**OUS plairait-il, Madame, d'avoir chez vous le chauffage central... Songez aux multiples commodités qu'apporterait chez vous une telle installation. Plus de fourneaux noirs à allumer et à nettoyer, plus de charbon poussiéreux à manipuler dans les pièces, plus de dangers d'incendie!... Partout une grande propreté, une grande sécurité, un grand confort!...

Votre appartement est trop petit pour justifier une telle dépense? Adoptez, Madame, le chauffage central par cuisinière. C'est l'installation idéale quand il s'agit d'alimenter seulement quelques radiateurs. Ajoutons que la plupart des modèles permettent en outre d'assurer la distribution d'eau chaude pour les bains, la toilette, la vaisselle, etc...

Dans votre cuisine, vous placez la cuisinière spéciale. Elle vous servira à la fois de cuisinière et de chaudière. Il existe des modèles très élégants et si coquets que votre cuisine, si belle soit-elle, ne sera point déparée.

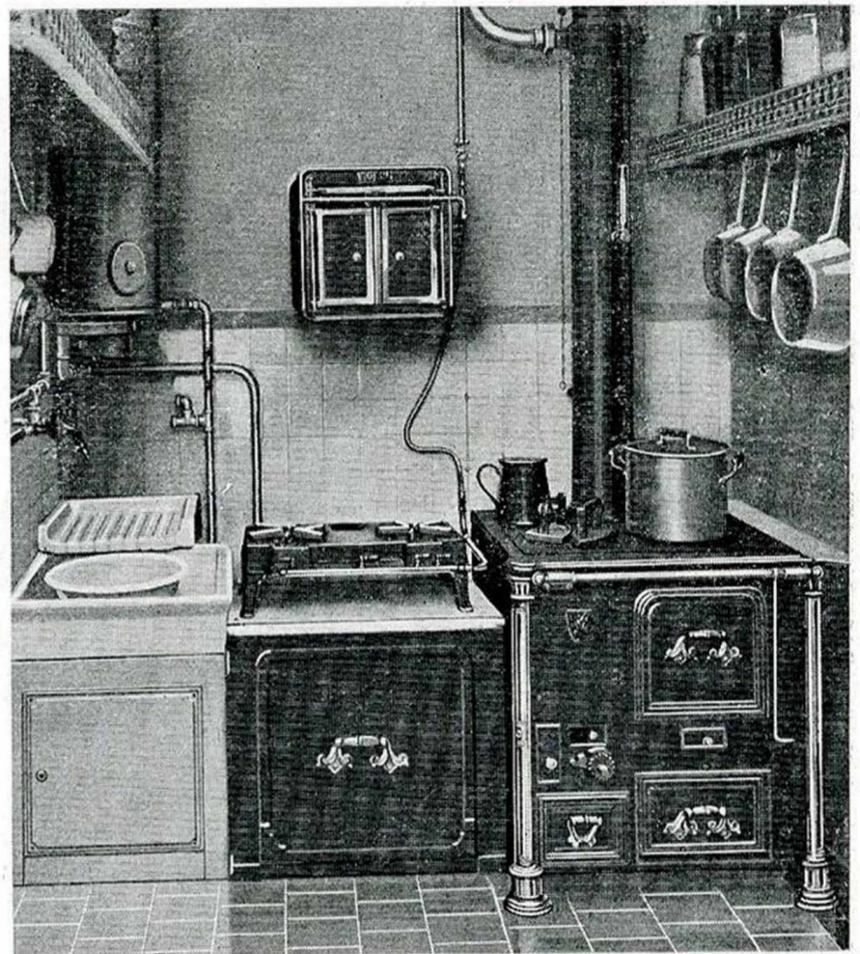
De la cuisinière partent les tuyauteries desservant les radiateurs. Le chauffage se fait par la circulation d'eau chaude. C'est un système très pratique. La température de l'eau n'atteint jamais celle de l'ébullition. Le chauffage a lieu à basse température. Il est très hygiénique, très doux et cependant très efficace. Les radiateurs ne sont pas dangereusement chauds. C'est le chauffage idéal quand on a des enfants. De plus, le chauffage central à circulation d'eau chaude est rigoureusement silencieux.

Comment l'eau circule-t-elle? Elle circule toute seule par *thermosiphon*... Quelle expression compliquée pour désigner un phénomène si simple!... Rappelez-vous seulement que l'eau, en s'échauffant, devient plus légère. Elle devient plus lourde en se refroidissant. Sous l'influence de la chaleur de la chaudière, l'eau devenant moins dense va monter dans la tuyauterie en chassant celle qui s'y trouve. Elle gagnera les radiateurs placés dans les pièces froides. Là, elle se refroidira en échauffant l'air. Redevenue plus lourde, elle regagnera la chaudière par la canalisation de retour. Ainsi s'établira une circulation continue, le fluide venant chercher à la chaudière les calories qu'il emporte vers les pièces à chauffer. La circulation ne nécessite la mise en jeu d'aucun mécanisme, le fonctionnement est automatique et certain.

Nous allons décrire quelques modèles de cuisinières spéciales pour combinaison avec installation de chauffage central. Vous pourrez ainsi choisir celle que vous préférez et que vous voudrez bientôt voir installée dans votre appartement, pour votre plus grand bonheur.

## LA CUISINIÈRE NANQUETTE

Les Etablissements Nanquette, 19, avenue de Villiers à Paris construisent la cuisinière « Nord ». Ce fourneau entièrement en fonte, vernie ou émaillée, est d'une présentation parfaite. C'est une belle cuisinière ordinaire, à laquelle on a ajouté un bouilleur à circulation de fumée. C'est ce bouilleur qui alimente les radiateurs. Le nombre de ceux-ci peut varier de trois à cinq, valeurs suffisantes dans la majorité des cas. Un système de registre, manœuvré de l'extérieur, permet de faire circuler le gaz de combustion, soit autour du four à cuire placé près du foyer, soit à travers le bouilleur du chauffage central. De cette façon, au lieu de chauffer inutilement le four quand son emploi est inutile, on utilise toute la chaleur pour le chauffage et l'on obtient ainsi un excellent rendement. De plus, le foyer étant peu profond, la plaque de cuisson placée sur la cuisinière est toujours très chaude. Le nettoyage de l'appareil est des plus faciles, et toutes les suies sont évacuées par un orifice spécial placé dans le cendrier. Une trappe de tirage manœuvrée de l'extérieur permet l'allumage rapide du fourneau. Pendant la nuit, le chauffage central peut fonctionner sans surveillance aucune. On adapte simplement sur le fourneau un pot de chargement dans lequel on place le combustible pour la nuit. Le fourneau brûle alors à feu continu.



Une cuisine munie d'un fourneau "Robur Scientific"



Cuisinière "Robur"

## LA CUISINIÈRE « ROBUR SCIENTIFIC »

La cuisinière « Robur Scientific » comporte trois parties principales : l'âme du fourneau, l'enveloppe et le récupérateur de chaleur. L'âme du fourneau est la partie où s'opère la combustion ainsi que la circulation des gaz chauds. Elle renferme le foyer, la chaudière et le four à cuire. Le foyer est prévu pour contenir une grande quantité de charbon permettant le fonctionnement à feu continu pendant au moins 24 heures. Pour assurer une combustion facile, les parois du fond ainsi qu'une paroi latérale du foyer sont garnies de barreaux de grille entre lesquels s'échappe la fumée, sans avoir à traverser toute la masse du combustible. Ce dispositif fumivore constitue la particularité essentielle de la cuisinière « Robur Scientific » et confère à celle-ci un gros avantage au point de vue du tirage qui est toujours excellent même avec de courtes cheminées. Les gaz chauffent la chaudière située sur le côté, puis viennent lécher ensuite la plaque de cuisson sur laquelle on fait la cuisine. Un dispositif spécial les oblige à circuler autour du four où ils laissent encore la chaleur. Ils gagnent alors le récupérateur. Cet appareil consiste en une double paroi remplie d'eau entourant sur une hauteur de 1 m. 50 environ le tuyau d'échappement vers la cheminée. Les gaz y abandonnent le reste des calories qui sont ainsi récupérées au lieu de gagner la cheminée où elles seraient perdues. La cuisinière « Robur Scientific » est la seule, à notre connaissance qui soit munie d'un tel récupérateur. Grâce à ce dispositif et à un parcours des gaz soigneusement étudié le rendement du système atteint 70 % à 75 % ; valeur considérable qui satisfera les techniciens les plus difficiles.

Ajoutons que l'adaptation d'un foyer d'été a été prévue. Une enveloppe en tôle solide comprenant le cendrier et une étuve entoure toute la cuisinière et lui donne une ligne parfaite. La conservation de cette enveloppe est indéfinie puisqu'elle n'est jamais en contact avec les gaz de combustion. La cuisinière « Robur » permet d'alimenter une dizaine de radiateurs.



Cuisinière "Idéal Classic"

## LA CUISINIÈRE « IDEAL CLASSIC »

Les appareils « Idéal Classic » sont bien connus. Le constructeur s'est spécialisé depuis longtemps dans les installations de chauffage petites ou grandes et « Idéal Clas-

sic » est devenu pour beaucoup, synonyme de « Chauffage Central ».

Il est hors de doute que le constructeur ait appliqué à sa cuisinière « Culina » les principes qui ont fait jusqu'ici le succès indiscuté de ses appareils. La cuisinière « Culina » est une cuisinière du meilleur modèle dont le foyer est remplacé par une petite chaudière « Idéal Classic ».

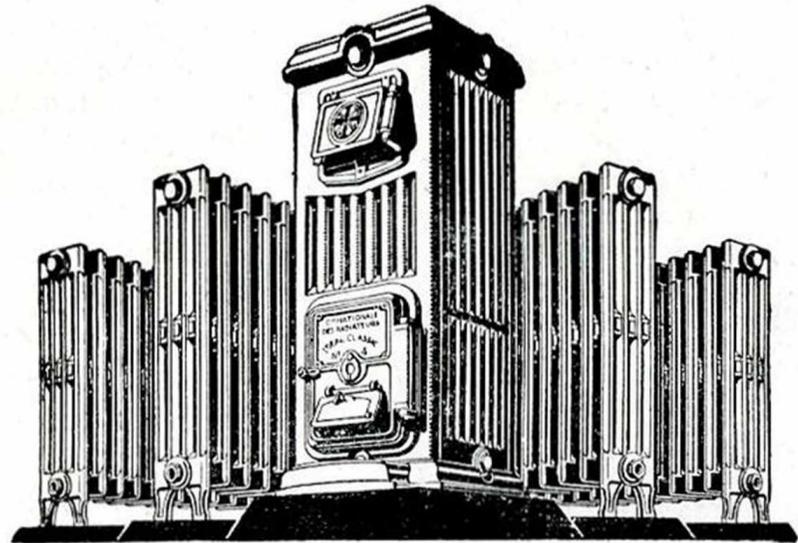
La cuisinière « Culina » possède naturellement un foyer d'été. Celui-ci empêche toute transmission de chaleur à la chaudière. Ainsi pendant la belle saison, vous utilisez « Idéal Culina » comme une cuisinière ordinaire et sans dépenser plus de charbon qu'avec cette dernière.

La cuisinière « Idéal Culina » permet d'alimenter 5 ou 6 radiateurs. Pour des installations plus importantes, il est préférable d'adopter une chaudière indépendante.

Et pourquoi pas l'électricité...

## ET POURQUOI PAS L'ELECTRICITE...

Vous hésitez peut-être à réaliser chez vous une installation de chauffage central. L'immeuble où vous habitez ne vous appartenant pas, vous ne voulez pas engager des frais inutiles à votre avis... Pourquoi ne pas adopter alors le chauffage électrique? L'installation fixe se bornera à l'exécution d'une ligne spéciale et à la pose de quelques



Groupe de radiateurs "Idéal Classic"

prises de courant. Procurez-vous deux ou trois radiateurs « Lemercier » que vous transporterez de chambre en chambre suivant les besoins : Le chauffage électrique possède toutes les qualités du chauffage central. Il a de plus l'avantage d'une grande mobilité des appareils. Vous pouvez placer ceux-ci suivant les besoins à l'endroit le plus favorable au chauffage. Vous pouvez les emporter facilement si vous déménagez. Le chauffage électrique est cher? C'est une erreur, car « Lemercier » construit un radiateur spécial, à semi-accumulation de chaleur qui chauffe pendant le jour tout en utilisant le courant de nuit vendu à un prix avantageux...

Même si vous utilisez le chauffage central, adoptez le radiateur électrique aux fins de saison, quand il est inutile d'allumer la chaudière à plein feu pour quelques heures de froid, adoptez-le pendant les fraîches soirées d'été.

Pour l'instant, songeons à l'hiver... Au lieu d'allumer dans nos différentes pièces un grand nombre de poêles gros mangeurs de charbon, empressons-nous de doter notre « home » d'un chauffage moderne, propre, hygiénique, facilement réglable et, ce qui ne gâte rien... économique. Le chauffage central et le chauffage électrique possèdent toutes ces qualités.

B. GIRARD.