

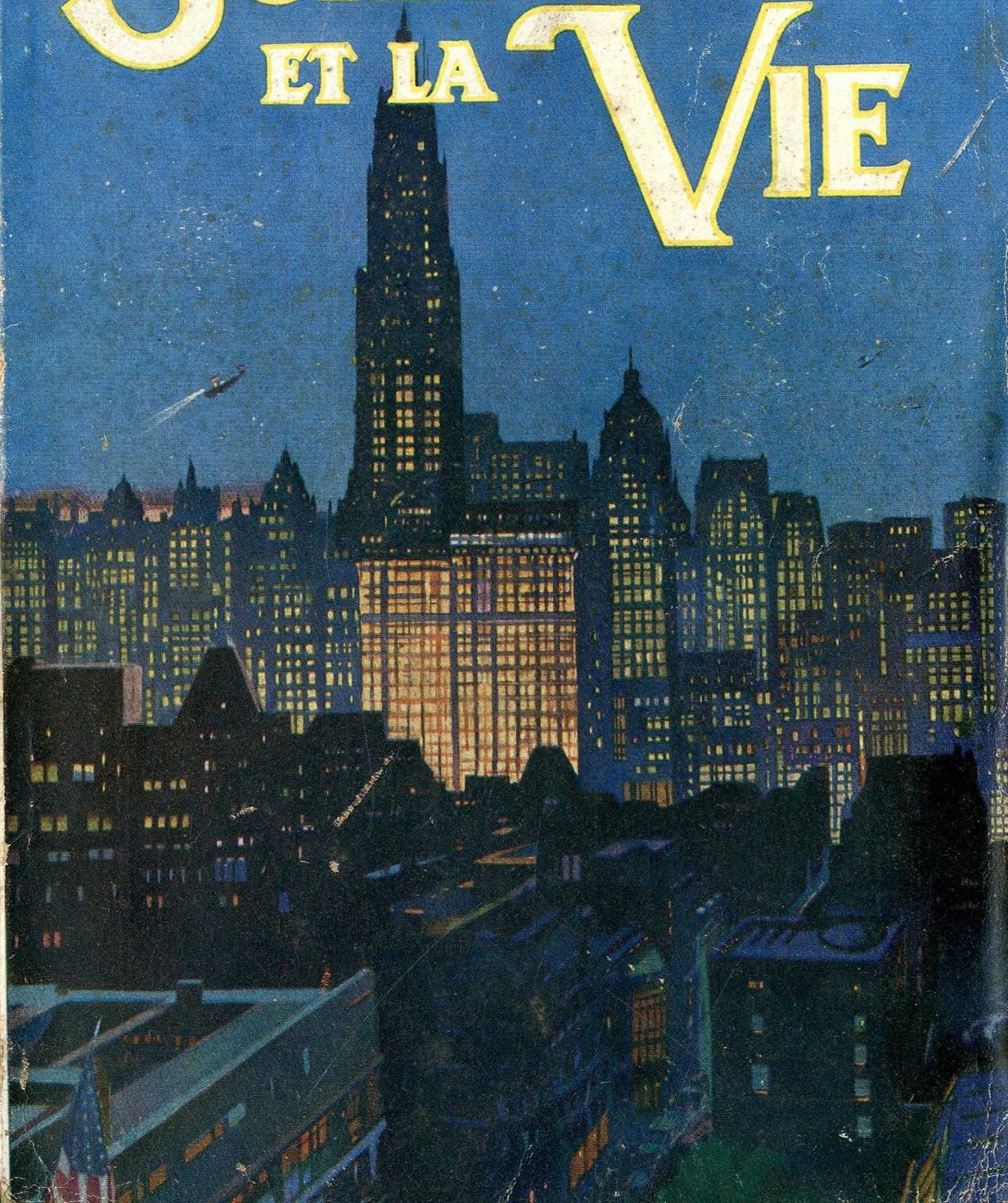
France et Colonies. 2 fr. 25

N° 83. - Octobre 1924



ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM

LA SCIENCE ET LA VIE



LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE MODERNE

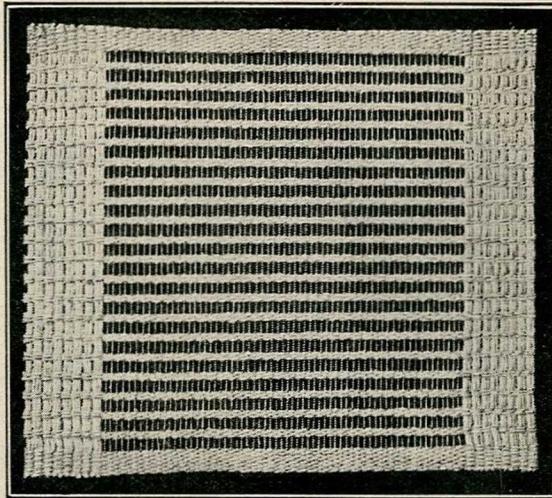


EN France, l'électricité est encore distribuée parcimonieusement, et les petits compteurs de nos appartements ne permettent pas, pour le chauffage, l'emploi d'appareils de grande puissance, utilisés en Suisse et en Amérique, par exemple. Il faut, pour le consommateur français, des appareils de faible puissance et à grand rendement. A ce point

de vue, il nous paraît intéressant de signaler l'élément chauffant *Toilectro*, construit par la Maison Clin et C^{ie}, à Paris. Cet élément se présente sous la forme d'une toile métallique, constituée par une chaîne en amiante et une trame en fil résistant. On a ainsi un élément de faible masse, bien ventilé, de grande surface rayonnante, qui, aussitôt en circuit, transforme intégrale-ment l'électricité en chaleur utilisable. Le montage et le remplacement de l'élément chauffant peuvent être très aisément faits par un enfant.

On peut donc dire que l'élément *Toilectro* constitue un grand et très utile progrès dans la fabrication des appareils de chauffage électrique.

Les constructeurs ont établi, avec cet élément, toute une série d'appareils de chauffage électrique, spécialement étudiés pour répondre aux besoins des classes moyennes : fers à repasser, bouilloires, réchauds, chauffe-plats, grille-pain, chauffe-pieds, tapis chauffants, chauffe-lits, radiateurs, fours de cuisine.

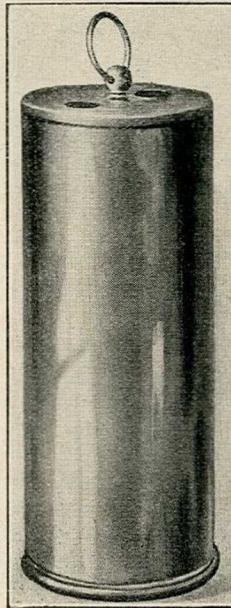


UN ÉLÉMENT CHAUFFANT « TOILECTRO »

Beaucoup d'industriels disposent, surtout pendant la nuit, de courant électrique, qu'ils pourraient utiliser avantageusement pour le chauffage. L'élément *Toilectro* se prête très bien à toutes ces applications : équipement de plaques et tables chauffantes, agencement d'étuves, d'appareils de séchage, etc.

Comme il est possible, suivant la consommation, d'obtenir des températures variables dans de grandes limites, on peut, avec l'élément *Toilectro*, réaliser à peu de frais toutes les applications du chauffage électrique qui se présentent couramment.

Sur un autre principe, la Maison Clin construit un chauffe-lit à accumulation. L'appareil est mis à la place d'une lampe pendant une dizaine de minutes ; puis on l'enlève et on le met dans le lit, comme un cruchon ordinaire. Plus de fil, donc plus d'ennui, et le lit est chauffé pendant toute la nuit pour une dépense d'environ 3 centimes. Voilà qui est particulièrement intéressant pour le lit de bébé et même pour celui des parents.



VUE EXTERIEURE DU CHAUFFE-LIT A ACCUMULATION