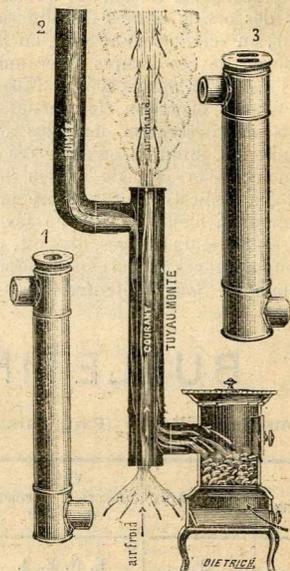


obtient de chaleur parce que l'air de la pièce se réchauffe à son contact. L'inventeur du calorifère russe s'est proposé d'augmenter la surface de contact de l'air avec le tuyau sans qu'on soit pour cela obligé d'augmenter sa longueur, ce qui est souvent impossible, toujours gênant et peu gracieux. A cet



Calorifère russe. — 1. Tuyau avec enveloppe extérieure.
2. Coupe intérieure du tuyau. — 3. Tuyau à deux ouvertures.

effet il a construit un tuyau muni d'une enveloppe extérieure (n° 1) en tôle, et c'est par l'intervalle compris entre les deux enveloppes que se fait le tirage et que s'échappent les gaz de la combustion. L'espace concentrique reste ouvert aux deux bouts et l'air froid y entre par le bas pour en sortir chaud par le haut (n° 2); suivant la grandeur du foyer on peut adapter un tuyau plus ou moins gros, et, dans certains cas, ménager au centre deux ouvertures (n° 3) au lieu d'une seule pour augmenter encore la surface de contact. — Le calorifère russe se trouve chez M. P. Basmajons, 24, rue Saint-Louis-en-l'Île, à Paris.

Calorifère russe. — Voici le moment où le chauffage va devenir une grande préoccupation dans les ménages et nous pensons rendre service à nos lecteurs en leur signalant un nouveau système qui nous paraît intéressant. On sait que lorsqu'on se sert d'un poêle quelconque, plus le tuyau est long, plus on

¹ La description des appareils est gratuite. La rédaction des *Nouvelles scientifiques* est étrangère aux annonces.