

CUISINE , CHAUFFAGE , BUANDERIE , HYDROTHERAPIE

ANCIENNE MAISON BOUTIER & C^{IE}

FONDÉE EN 1830

PIERRON-BOUTIER

CONSTRUCTEUR

16, Rue S^t Michel

LYON

PIERRON-BOUTIER & BERTHON

Successeurs

Adresse Télégraphique

PIERRON-BOUTIER LYON

TÉLÉPHONE 12-47.

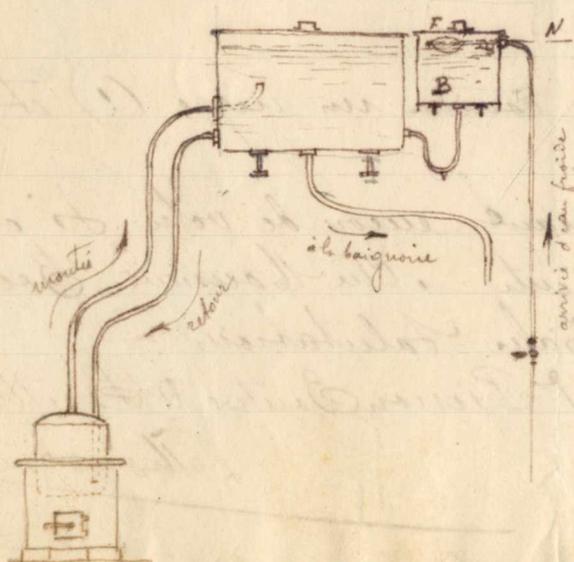
Lyon, le 30 Septembre 1904

Monsieur le Docteur Boël
à Allvard les Bains,

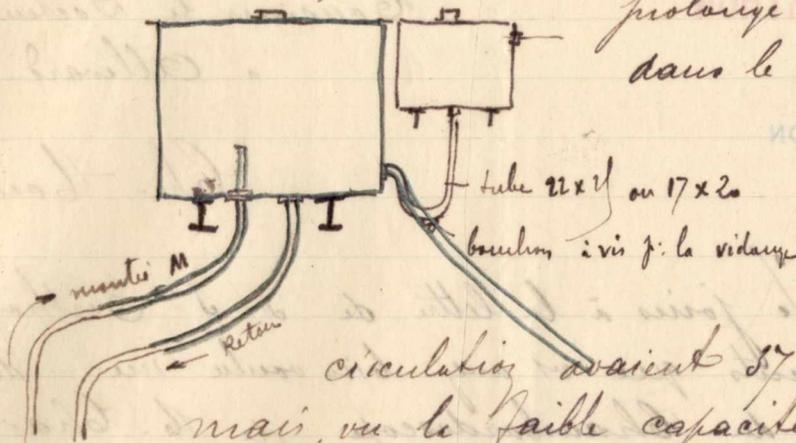
Cher Monsieur,

Je joins à la lettre de M^r S^t Berthon, les renseignements que vous avez bien voulu me demander au sujet du Chambardoscope de M. Chavet. Il n'aura qu'à modifier ses tuyautages en se conformant au croquis ci-dessous; il devra tout d'abord tenir son réservoir ouvert, avec un couvercle mobile à poignée. L'ensemble de son dispositif actuel n'admet pas, en effet, le fonctionnement sous pression, dit à l'américaine & peu usité d'ailleurs dans les installations particulières.

Le réservoir sera alimenté par un petit bac B en tôle galvanisée avec un robinet à flotteur F, obturant l'arrivée d'eau froide dès qu'elle atteint le niveau X - Mettre le tuyau de trop-plein sur le bac à côté et une peu plus haut



que l'arrivée d'eau froide, et c'est tout. L'appareil est ainsi transformé en thermo-siphon tout simple, sans formation problématique de vapeur, ni surtout sans décharges d'artillerie. Si Monsieur Chavet n'a pas suffisamment de place pour loger le petit bac et son tube siphon entre le mur & le réservoir, il peut rapprocher celui-ci de sa cheminée et alors placer les tuyaux de circulation comme ceci: Le tuyau de montée M prolongé de 30 cm environ dans le réservoir.



prolongé de 30 cm environ dans le réservoir.

Le fonctionnement serait meilleur encore si les tuyaux de circulation avaient 37 x 40 au lieu de 27 x 20, mais, vu la faible capacité du bacilleux, il est inutile de les changer.

Les dimensions du petit bac galvanisé sont de 400 mm de long. x 300 de largeur et 300 de hauteur. Ces dimensions n'ont rien d'absolu.

J'espère que M. Chavet trouvera un robinet flotteur à Allouis. Sinon, nous pourrions lui en fournir un à double articulation, avec bouches en cuivre et raccord, prêt à plan pour 1 fr. 22.

L'atelier travaille comme un nègre (!) et vous fait toutes ses amitiés.

En vous remerciant encore de votre si charmant accueil, je vous présente, Monsieur Boel, mes plus cordiales salutations.

P. Piéron, Bouteux & Bouteux,
L'Esbois