

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin_Registre de copies de lettres envoyées_CNAM FG 15 \(5\)](#)[Item Jean-Baptiste André Godin à François Cantagrel, 18 septembre 1863](#)

Jean-Baptiste André Godin à François Cantagrel, 18 septembre 1863

Auteur·e : Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888)

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Les relations du document

Collection Correspondant.e.s

[Cantagrel, François \(1810-1887\)](#) est destinataire de cette lettre

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Informations sur l'édition numérique

ÉditeurÉquipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle)

Présentation

Auteur·e[Godin, Jean-Baptiste André \(1817-1888\)](#)

Date de rédaction[18 septembre 1863](#)

Lieu de rédactionGuise (Aisne)

Destinataire[Cantagrel, François \(1810-1887\)](#)

Lieu de destinationParis

Description

RésuméGodin poursuit son compte-rendu des expériences qu'il a faites après sa lettre de l'avant-veille sur le robinet de Cantagrel pour en réduire le bruit. Il ajoute que, préoccupé par la fête de dimanche, il a oublié de lui parler des appareils de chauffage au gaz qu'il veut construire et lui demande d'y réfléchir.

NotesFrançois Cantagrel répond à Godin le 19 septembre 1863 (Cnam FG 17 (2) c).

Mots-clés

[Appareils de chauffage](#), [Appareils et matériels](#), [Fête de l'Enfance du Familistère](#)
Événements cités [Fête de l'Enfance du Familistère \(13 septembre 1863, Guise\)](#)

Informations biographiques sur les correspondant·es et les personnes citées

Nom Cantagrel, François (1810-1887)

Genre Homme

Pays d'origine France

Biographie Ingénieur, homme politique et fouriériste français né en 1810 à Amboise (Indre-et-Loire) et décédé en 1887 à Paris. Architecte et ingénieur civil diplômé de l'École des ponts et chaussées, François Cantagrel est un des principaux dirigeants du mouvement fouriériste français dans les années 1840-1850. Il est élu député à l'Assemblée législative en mai 1849, mais doit partir en exil en Belgique quelques semaines plus tard. Il se marie vers 1854 avec Maria Josépha Elisabeth Conrads (vers 1831-), avec laquelle il a un fils, Simon Charles (1856-1899). Il participe à l'expérience fouriériste de Réunion au Texas en 1855-1856. Il revient en France en 1859 à la faveur de l'amnistie. C'est un proche de Jean-Baptiste André Godin dans les années 1860. Il est le chargé d'affaires de l'industriel à Paris de 1861 jusqu'au mois de janvier 1870. Rédacteur en chef de *L'Union démocratique* de Nantes en 1870, Cantagrel est partisan de la Commune de Paris. Il est élu conseiller municipal du XVIII^e arrondissement de Paris en juillet 1871, et député en 1876 à la Chambre où il siège jusque 1887. Il réside à partir de 1872 au 33, rue Vivienne, Paris.

Informations sur le document source

Cote FG 15 (5)

Collation 2 p. (458r, 459v)

Nature du document Copie à la presse d'un manuscrit

Lieu de conservation Bibliothèque centrale du Conservatoire national des arts et métiers, Paris

Notice créée par [Équipe du projet FamiliLettres](#) Notice créée le 29/07/2022

Dernière modification le 07/01/2024

Paris le 24 9bre 1867

458

M. Monsieur Cantagrel

Monsieur le Directeur

Après le départ de la lettre que je vous
ai précédemment écrite, ayant bien pu
faire la remarque que ce que je vous
conseillais pouvait être exécuté par moi-même
le robinet que vous m'avez fait faire
semble de faire entrer la vapeur qui separe
le vapeur d'eau du conduit devant à l'eau
pour faire des deux une seule chambre, j'ai
fait couper cette chambre au biseau et j'ai
fait replacer le robinet au nous l'avons mis
ensemble, avec un diaphragme en arriere
pour un trou de 6 mm de diamètre et au
de 4 mm ensuite je n'ai pas trouvé de difficulté
à faire l'expérience que je vous ai signalée dans ma
précédente la suppression de la chambre ne me pas
pouvoir modifier sensiblement la pression d'air dans
la soupape mais son jeu est plus facile dans
tous les cas je conclus presque certainement
que le robinet est insuffisant pour produire
tout cela à l'état robinet sans l'action d'un robinet
d'eau d'arrêt et d'arrêt comme cela que j'ai vu
et sous un robinet d'eau semblable à celui que vous
donneriez de bord est à peine de le bruit de la soupape
irriguerait en réduisant le trou de 6 mm à 4 mm
à donner plus que 10 litres par minute alors
pourtant le bruit de la soupape devient à peu

264

sensible de un percussant le choc métallique de
 l'air la fermeture se fait dans bruit
 cela ne rend-il pas évident que le réservoir
 d'air manquant de capacité pour la pression ainsi
 par un conduit ou orifice d'un diamètre a
 de 3/4 de diamètre et que ce réservoir devrait
 être sérieusement augmenté quand il s'agit d'un
 débit d'eau de 2 litres a la seconde. Dans les conditions
 ou votre robinet est placé il y a le genre de
 débris que si le volume d'air du réservoir était
 d'une capacité suffisante, votre robinet fonctionnerait
 dans ces conditions dans que son entente le peu de
 la soupape, vous le voyez est ainsi au coup
 de l'air que se mettra en a moment que le bruit
 du robinet en lui même, car ces bruits sont réalisés
 lors de l'air quand on fera un robinet qui se
 ferme sans bruit il n'y aura pas de coup de l'air
 est a qui arrive avec le robinet ordinaire en
 fermant doucement la vanne il n'y a pas de
 dans voyez combien vous êtes partie les parties
 de la fête de dimanche j'ai peur ce qui me concerne
 de vous parler des choses qui sont le plus de
 compter ainsi j'ai oublié de vous dire que je songe a
 faire des appareils de chauffage au gaz mes idées
 me permettraient de faire de belles choses si j'étais en
 possession d'un bon système et vous même n'avez
 pas songé qu'un y a occasion comme j'ai pu en
 votre robinet, que peut-être je vous proposerais de faire
 un fait de vous pourriez vous-même le voir le ramener a
 une variation plus facile
 mes amitiés

Goedert