

Jean-Baptiste André Godin à Émile Godin, 4 février 1875

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

Les folios

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

4 Fichier(s)

Informations sur le document source

Cote FG 15 (16)

Collation 4 p. (1r, 2v, 3r, 6r)

Nature du document Copie à la presse d'un manuscrit

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

Citer cette page

Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888), Jean-Baptiste André Godin à Émile Godin, 4 février 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 15/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/48330>

Copier

Informations sur l'édition numérique

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

Droits Famillistère de Guise et Bibliothèque centrale du CNAM ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Présentation

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

Date de rédaction [4 février 1875](#)

Lieu de rédaction 28, rue des Réservoirs, Versailles (Yvelines)

Destinataire [Godin, Émile \(1840-1888\)](#)

Lieu de destination Guise (Aisne)

Description

Résumé Sur un nouveau système de cubilot : Godin reproche à son fils Émile d'avoir commencé à exécuter un cubilot sans en avoir fait l'étude ; il le prie d'arrêter les travaux et de demander à Pernin de faire les plans et dessins du système ; il fait des observations sur le foyer à charbon du cubilot et joint un croquis à sa lettre. Sur le placement de fonds en Angleterre : Godin fait observer à Émile que l'avènement de la République pourra lui inspirer plus de confiance dans l'avenir. Il lui demande de donner satisfaction à Delaruelle pour un jardin.

Notes

- Mention manuscrite à la mine de plomb sur le folio 3r sous la signature de la lettre : « voir le dessin page 6 »
- Un croquis légendé, copié sur le folio 6r, accompagne la copie de la lettre : il est composé de deux coupes d'un foyer à charbon.

Support La copie de la lettre utilise le papier du registre orienté dans le format paysage ; le texte est copié sur deux colonnes, chacune correspondant à une page de la lettre.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#), [Critiques](#), [Finances d'entreprise](#), [Fonderies et manufactures "Godin"](#), [Idées politiques](#), [Jardins](#)

Personnes citées

- [Delaruelle \[monsieur\]](#)
- [Pernin, Antoine](#)

Notice créée par [Équipe du projet FamiliLettres](#) Notice créée le 07/07/2023

Dernière modification le 18/09/2023

1
Versailles 4 février 77

Mon cher Camille,

Je viens de trouver quelques instants pour repenser au nouveau système de cubilot dont je t'ai entretenu, et que tu as commencé à exécuter sans en avoir fait les dessins et études que j'avais demandés.

Tout ce que d'étude, sans doute ces bagages une chose nouvelle sans les inventions inventivales, et j'entends que ce que tu as commencé ne marchera pas et sera à abandonner aussitôt fait.

Je te demandais donc d'arrêter les travaux, et sans faire part de nos intentions

définitives à M. Perrin de néanmoins le charger de faire les plans et dessins du système tout entier.

C'est surtout le foyer à charbon qui me paraît ne pas pouvoir fonctionner d'une façon satisfaisante. Les études que je viens de faire me portent à croire qu'il faudra que le charbon arrive des deux côtés du foyer, poussé par deux pistons, dans un sens horizontal à peu près au niveau de la tige.

La disposition à laquelle nous avions d'abord pensé ne se prête pas à cela, et c'est évidemment du bon fonctionnement de ce foyer, destiné à produire les gazs, que peut résulter le bon fonctionne-

ment de l'appareil. Il
faut que dans ce foyer la
combustion se fasse de la
façon la plus parfaite, et
que les gaz combinés avec
l'air chaud produisent sur
le combustible du fourneau
l'action d'un puissant calu-
man. Je crois que pour
arriver à ce résultat il ne
faut pas que le charbon
tombe de la partie supérieure,
il faut qu'il soit introduit
latéralement et d'une façon
presque continue. Le croquis
que je joins à cette lettre te
donnera une idée de ma
pensée, et s'indiquera comment
le charbon, placé dans deux
trémies, pourra être intro-
duit dans ce foyer.

Je finis ou reste par penser
que c'est moins en vue de la

seconde fusion que mes études
ont de l'importance, mais qu'
c'est surtout pour remplacer
les hauts-fourneaux dans la
réduction du minerai. Je
suis arrivé à des conclusions
plus pratiques dont je
voudrais bien t'entretenir
pour la continuation de ces
études. Je vais en faire un
petit résumé et te l'envoyer,
mais en attendant charge M.
Bernin d'étudier comment on
peut faire pour l'un ou l'autre
système pour introduire le
charbon dans le foyer fermé
que j'indique.

Je suis que si l'on parvenait à
la manière de placer nos fonder
en Angleterre et à prescrire un
concrétion, mais si nous
arrivons à faire la République
comme cela semble probable,
nous entrerons dans une

Voie d'apaisement qui
n'inspirerait plus de con-
fiance en l'avenir.

— Bonne satisfaction à
M. Delaruelle pour le jardin,
et fais pour le mieux.

— Remets à qui de droit
les lettres ci-jointes et
reçois mes bonnes
amitiés

André

Vois le dessin
page 6

- A Foyer
 B Cendrier
 D Bayère du foyer
 E E Grémies à
 charbon.
 F F Ristons pour
 élever le
 foyer
 G G Brûle Sali
 mentation
 H Bayère du
 fourneau
 I Brûle de
 dégrasse.

