

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin](#)[Registre de copies de lettres envoyées CNAM FG 15 \(14\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à Jean-Augustin Barral, 2 avril 1874](#)

Jean-Baptiste André Godin à Jean-Augustin Barral, 2 avril 1874

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 (14)

Collation 4 p. (447r, 448r, 449v, 450r)

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 Jean-Augustin Barral, 2 avril 1874, Équipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 03/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/47639>

Informations sur l'édition numérique

Éditeur Équipe 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 [2 avril 1874](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne)

Destinataire [Barral, Jean-Augustin \(1819-1884\)](#)

Lieu de destination 66, rue de Rennes, Paris

Scripteur / Scribe [Moret, Marie \(1840-1908\)](#)

Description

Résumé Sur l'affaire Boucher et Cie. Godin annonce à Barral qu'il lui envoie le jour même 20 plaques de fonte et d'autres le lendemain. Godin lui rappelle une série de précautions techniques à prendre pour accomplir à nouveau les expériences faites à Guise. Sur les premiers experts : Cresson semble hésiter à venir à Guise s'ils sont convoqués ; Godin demande à Barral de s'entendre avec ce dernier sur ce qu'il convient de faire. Sur des expériences avec les émaux de Soyer-Lévy menées par Émile Godin pour compléter celles de Barral.

Mots-clés

[Fonderies et manufactures "Godin"](#), [Fonte](#), [Procédure \(droit\)](#)

Personnes citées

- [Cresson, Guillaume Ernest \(1824-1902\)](#)
- [Soyer-Lévy](#)

Lieux cités [Guise \(Aisne\)](#)

Notice créée par [Équipe du projet FamiliLettres](#) Notice créée le 28/03/2023

Dernière modification le 18/09/2023

Guier. 9 Avril 1874

Cher Monsieur,

Je vous envoie par le premier départ
10 plaques de fonte seulement, et je
fais préparer le complément qui par-
tera demain. Cette demande me fait
croire que vous allez renouveler vos
expériences à Paris. S'il doit en être
ainsi, je crois bon malgré ce que vous
avez vu ici de vous rappeler en quelques
mots les quelques précautions que
l'ouvrier prend dans l'application
des émaux. Les plaques que je vous
envoie devront être lavées à l'eau claire
avec un brosse, avant d'être mises
au four; elles doivent être ensuite
chauffées pendant 10 minutes environ
à une température assez élevée, mais
pas au point de fondre la fonte.
Quand le moufle n'est pas très-
chaud, il convient de laisser la pièce

M. Bernal.

plus longtemps au feu, soit un quart d'heure au moins avant de le poudrer. Lorsque la pièce est retirée rouge du feu, il ne faut pas trop se presser de projeter le poudre dessus, surtout si la fonte est très-chaude. Il faut la laisser revenir au rouge presque sombre, puis commencer à poudrer l'émail sur la pièce très-légèrement, interrompre après le premier coup de tamis une ou deux secondes afin que l'émail tombe sur la pièce avec son effet. On continue ensuite la plaque de l'émail juste nécessaire pour qu'il y en ait sur toutes les parties.

Peut-être trouverez-vous ces remarques fort inutiles puisque vous avez vu faire, mais je crois utile de vous les donner parce que le tour de main de l'ouvrier est pour quelque chose dans la bonne exécution.

Il s'habitue à écarter les difficultés pratiques par des remarques de cette nature qui, quoique secondaires, ont leur valeur.

Je suis assez incertain de ce que j'ai à faire concernant les premières experts, surtout voyant que M. Creson semble hésiter à venir à Guise s'ils sont convoqués. Je verrais donc avec satisfaction que vous vous entendissiez bien de toutes ces choses avec lui; quant à moi j'aurais bon ce que vous arrêterez tant pour les jours que vous fixerez pour venir à Guise que pour toutes les autres mesures, et je m'y conformerai sur vos indications.

Le temps vous ayant manqué pour continuer, avec l'émail Lory Lévy, vos expériences jusqu'à la roussure, mon fils a cru devoir faire de nouveaux essais avec la petite quantité que vous avez la

ici ; comme on n'avait pas réussi
avec l'addition ajoutée dans les
autres émaux, il a ajouté d'autres
fondants, et obtenu un très-bon
émail avec les dosages dont je
vous remets la note ci-jointe.

Pour ce qui concerne la
fusion des émaux, évitez un
trop grand feu, et laissez-les
environ deux heures au creuset.

J'espère recevoir une lettre
de vous demain matin qui me
donnera de nouveaux éclaircis-
sements.

Veuillez agréer, cher Monsieur,
mes sentiments dévoués