

[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 Antoine Pernin, 21 janvier 1874](#)

Jean-Baptiste André Godin à Antoine Pernin, 21 janvier 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. (257r, 258r, 259v, 260r)

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 Antoine Pernin, 21 janvier 1874, Équipe du projet FamiliLettres (Famelistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 25/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/47563>

Informations sur l'édition numérique

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

Présentation

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

Date de rédaction [21 janvier 1874](#)

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

Destinataire [Pernin, Antoine](#)

Lieu de destination Guise (Aisne)

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

Description

Résumé Sur la fabrication de formatrices : prescriptions de Godin.

Support Un croquis technique est copié sous le texte de la lettre sur le folio 260r

Mots-clés

[Fonderies et manufactures "Godin"](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

Paris 21 Janvier 74

Monsieur Perrin,

J'ai sans nouvelles de
vos travaux, et cela me
préoccupe; car je voudrais
bien que vous me teniez réguliè-
rement au courant de la
marche de vos expériences.

Si j'avais cru que vous
seriez aussi longtemps sans
m'écrire, je vous aurais adressé
presque dès mon arrivée ici.

Des observations qui me
paraîtraient permettre
d'obtenir plus facilement
les formatrices droites.

Peut-être serait-il utile
de donner à ces formatrices
5 millimètres en plus d'épaisseur.

mais ce sur quoi
 j'appelle surtout votre
 attention consiste en ceci:
 Par la position que l'on
 donne au modèle sur la
 première couche, l'épais-
 seur des modèles se trouve
 en relief sur un seul des côtés
 de la formatrice; c'est
 donc en général une sur-
 épaisseur de 4 millimètres
 environ que la formatrice
 a sur l'une de ses faces,
 en différents endroits plus
 qu'à d'autres. Les bords
 de la formatrice sont donc
 plus minces que le milieu
 de la formatrice ne l'est
 en beaucoup d'endroits;
 c'est ce que je représente
 par la figure 1^{re} ci-jointe.
 Cela rompt l'équilibre de

la retraite qui s'opère pendant le refroidissement, et fait que les bords de la formatrice étant plus minces ils se plient sous l'influence de la retraite intérieure des parties plus épaisses.

Je crois qu'on remédierait à cet inconvénient si l'on ménageait une bande en saillie en a et a' de 4 millimètres d'épaisseur du côté de la saillie du modèle, et de 1 millimètre d'épaisseur de l'autre côté, à la place de la bande que vous avez dû rapporter pour redresser les formatrices faites.

Si même je parle de mettre 1 millimètre d'épaisseur du côté opposé au modèle, c'est uniquement pour pouvoir bécirner au besoin, afin de dresser la

formative.

Pensez à cela, et dites-
moi si vous m'avez bien
compris; et surtout ne
soyez plus aussi longtemps
sans m'écrire.

Je vous salue bien
sincèrement.

Edin

