

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 (Familistère 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 (Familistère 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 / Scriptrice [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

Marseille 21 Janvier 76

Monsieur Perrin,

J'sais sans nouvelles de vos travaux, et cela me préoccupe; car j' voudrais bien que vous me teniez régulièrement au courant de la marche de vos expériences.

Si j'avais cru que nous soyez 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 n'est qu'ici
j'appelle surtout notre
attention connoisseur en ceci :
Par la position que l'on
donne au modèle sur la
première couche, l'épaisseur
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 réfrigérisement, 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.

J'crois qu'on remédierait à cet inconvenient si l'on ménageait une bande en saillie en $\frac{a}{2}$ et $\frac{a}{2}$ de 4 millimètres d'épaisseur du côté de la saillie du modèle, et de 2 millimètres d'épaisseur de l'autre côté, à la place de la bande que nous aviez du 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 bariner au besoin, afin de dresser la

formatrice.

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

J'vous salue bien sincèrement.

Gardin

