

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin](#)[Registre de copies de lettres envoyées CNAM FG 15 \(17\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 25 janvier 1876](#)

Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 25 janvier 1876

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

Les folios

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

3 Fichier(s)

Informations sur le document source

Cote FG 15 (17)

Collation 3 p. (223r, 224r, 225v)

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 monsieur Chamolle, 25 janvier 1876, Équipe du projet FamiliLettres (Familière 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/48758>

Informations sur l'édition numérique

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

Droits Familière 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 [25 janvier 1876](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne)

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destination Sardy-lès-Épiry (Nièvre)

Description

Résumé Sur la recherche de minerais dans la Nièvre. Sur l'emploi du trépan fabriqué à Guise. Godin recommande à Chamolle d'élargir le trou de sondage au fur et à mesure de la descente du trépan et il conseille de commander deux paires de couteaux à Imphy. Il l'autorise à acheter une machine à percer.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#)

Lieux cités [Imphy \(Nièvre\)](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

Guise le 25 Janvier 76

Monsieur Chamolle,

On va vous faire la rondelle que vous demandez, mais je ne comprends pas comment la soupape s'y adapte et encore moins la tige qui sert à vider la louche.

Je vous ai dit que je m'étais trompé dans les indications de ma lettre du au sujet du trépan en fer. Je crois en effet maintenant que les inconvénients que vous avez éprouvés avec cet outil proviennent de ce que les ances de suspension sont trop courtes, et aussi de ce qu'on a fait le cerre de la souille trop épais, ce qui fait que le poids se trouve porté trop en dehors du centre de gravité. Il faudrait donc rallonger les ances pour que le point de suspension du trépan soit au moins aussi haut qu'aux trépons en fonte avec tous leurs anneaux compris.

Cela fait, on pourrait aussi diminuer le côté de la douille qui est contre le tige de manière à ne lui laisser qu'un centimètre environ. Je crois qu'ensuite le trépan marcherait très bien, du moment que les couteaux seraient convenablement trempés.

J'ai persisté même à croire que vous n'éprouveriez pas toutes les peines que vous avez à aggrandir le trou de son orage quand il est percé.

Il n'est pas possible de continuer ainsi sans trouver un moyen de remédier à cet inconvénient, et ce moyen naturellement consiste à avoir des couteaux qui travaillent davantage à la circonférence et moins au centre.

Je désire vivement que vous fassiez faire ce que je vous indique ci-dessus au trépan en fer, afin que nous puissions travailler avec des couteaux en arc de cercle comme ceux qui sont placés. Je crois que vous vous faites trop vite une mauvaise opinion de ce genre de couteaux, car il n'est pas possible que nous continuions

à mettre plus de temps pour élargir
que pour percer.

Et ce propos je crois aussi que vous
avez tout de ne pas aggrander plus
souvent. Vous devriez, il me semble, le
faire au moins aussitôt que vous avez
de 30 à 50 cent de descende; car une fois
la puits aggrandis la paroi que vous recom-
menceriez avec des couteaux réparés
ne serait toujours plus à raggran-
dir.

Cela vous obligerait, il est vrai,
à arranger plus souvent vos couteaux,
mais je crois que malheureusement
en ceci on ne fait pas tout ce qu'il
faut faire. Commandez donc
deux paires de couteaux, s'il vous le
faut, à Gryphy et tâchez d'avoir
toujours des couteaux en bon état
et emmanchés à l'avance pour
descendre un trépan à la place de
l'autre, aussitôt que cela est néces-
saire.

Je crois qu'en agissant ainsi
votre travail irait beaucoup plus
vite.

Vous pouvez acheter la machine
à percer qui vous est nécessaire.

Bien à vous

Edwin