

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin_Registre de copies de lettres envoyées_CNAM FG 15 \(16\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 2 septembre 1875](#)

Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 2 septembre 1875

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 (16)

Collation 3 p. (395r, 396r, 397v)

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, 2 septembre 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 14/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/48575>

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 [2 septembre 1875](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne) - Famillistère

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destination Sardy-lès-Épiry (Nièvre)

Description

Résumé Sur la recherche de minerais dans la Nièvre. Godin envoie 2 000 F à Chamolle. Il lui annonce qu'il fait fabriquer deux trépan. Godin fait des recommandations pour le sondage et demande à Chamolle des précisions pour la fabrication des trépan. Il lui signale qu'il a signé l'acte d'achat du terrain de Cervon mais qu'il ne veut pas entamer un autre sondage avant d'avoir tiré les leçons de celui en cours. Sur le retard d'expédition des tubes. Sur la facture du marchand de bois.

Support Un croquis de lame de trépan est copié avec le texte sur le folio 396r.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#), [Finances d'entreprise](#)

Lieux cités [Cervon \(Nièvre\)](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

Monsieur Chamolle.

J vous envoie ci-joints 2000 francs.
J vous fais en effet construire deux
trépans d'un nouveau système c'est pourquoi
j'étais ennuagé de ne pas avoir un croquis
m'indiquant les dimensions des vôtres ; mais
depuis que vous me les avez envoyés, j'ai
pu travailler, et ces trépans sont déjà fort
avancés. L'un est fait pour travailler dans
les matières tendres, l'autre est fait pour atta-
quer les matières dures.

La cause que je vous ai indiquée comme devant
donner lieu à une dépense considérable de force
est que on romanto le trépan est très-certaine. Je
fais vous mettre en garde contre cet inconvénient
en pliant les arêtes de 6 centimètres pour qu'elles échappent
complètement la tige carrée. Vous devrez pour-
cela les faire rougir afin de cette faire ce changement.

En construisant les trépans qui se font ci, on
se demande à quoi servent les deux anneaux qui
sont de chaque côté en haut des arêtes du trépan.
Un seul anneau de chaque côté paraît suffisant.
Il semble même qu'il est plus nuisible qu'utile.

d'en avoir deux. Si vous avez une opinion à ce sujet, je vous prie de me faire vos observations, car j'ai l'intention de ne faire mettre qu'un anneau de chaque côté.

Dans le dessin que vous m'avez envoyé, je constate que les courtois de Stéphan sont très émoussés : ils doivent entamer la pierre, mais difficilement. On peut même dire, s'ils sont réellement aussi peu effilés que vous l'avez indiqué, qu'ils écrasent plutôt la pierre qu'ils ne la découpent. J'ai vu à Paris des lames de Stéphan ayant à peu près le biseau que je vous indique ci-contre :

Ne jugerez-vous pas à propos de vérifier la chose à la réception de cette lettre, et de voir si vous ne devriez pas arranger vos outils en conséquence ? Il est incontestable que des biseaux aussi pointus doivent être traités à chaud, comme il faut traiter l'acier fondu, et trempés en conséquence.

J ne sais pas si vous connaissez bien cette trempe. Je sais que l'acier, après avoir été battu toujours au rouge cerise, soit trempé de même et qu'il soit ramené au bleu gorge de pigeon, ~~pour entamer~~ puis rejeté à l'eau, pour avoir une trempe convenable.

Cette question de trempe est capitale pour faire de l'ouvrage dans la roche, et il



me paraît certain qu'avec des biseaux
comme ceux que vous indiquez on ne doit
presque pas faire d'ouvrage.

J'ai vraiment pas de chance, les
tutes ne sont pas partis Lundi. j'espère
qu'ils le sont aujourd'hui, mais je n'en
ai pas la preuve.

Quant au terrain de Cerron, j'ai signé
l'acte, par conséquent c'est une affaire qui
va être régularisée; mais les difficultés que
nous éprouvons pour les débuts m'obligent
à ne pas songer à commencer d'autres tra-
vaux tant que vous n'aurez pas fait
l'école nécessaire pour nous éviter de nouveaux
mécomptes, quand nous commencerons
d'autres ouvrages.

Malgré les retards, j'espère que vous allez
recevoir bientôt les 10 mètres de tutes qui vous
permettront ensuite de marcher d'une façon
plus suivie.

La principale vérification à faire est la
facture comme celle que vous m'envoyez con-
siste dans le mesurage de la dimension des
bois. Vous seul pouvez le faire.

Si vous m'aviez envoyé plus tôt la copie
du quito, cela m'aurait évité bien des embarras.
Je vous salue très sincèrement.

Godin