

[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, 1er novembre 1875](#)

Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 1er novembre 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 l'édition numérique

ÉditeurÉquipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle)
DroitsFamillistère 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[1er novembre 1875](#)

Lieu de rédactionGuise (Aisne)

Destinataire[Chamolle](#)

Lieu de destinationSardy-lès-Épiry (Nièvre)

Scripteur / Scriptrice

- [Godin, Jean-Baptiste André \(1817-1888\)](#)
- [Moret, Marie \(1840-1908\)](#)

Description

RésuméSur la recherche de minerais dans la Nièvre. Godin propose à Chamolle un dispositif pour pouvoir extraire le trépan du puits de sondage. Il lui demande de lui écrire désormais à Versailles au 28, rue des Réservoirs. Il joint à son courrier une notice illustrée de croquis légendés décrivant ce dispositif.

Support

- Dessins d'instruments copiés sur les folios 2r et 3r.
- La lettre est de la main de Marie Moret et la notice jointe de la main de Jean-Baptiste André Godin.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#)

Lieux cités [28, rue des Réservoirs, Versailles \(Yvelines\)](#)

Informations sur le document source

Cote FG 15 (17)

Collation 3 p. (1r, 2r, 3r)

Nature du document Copie à la presse d'un manuscrit

Lieu de conservation Bibliothèque centrale du Conservatoire national des arts et métiers, Paris

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

Dernière modification le 18/09/2023

Guise le 1^{er} Novembre 77

Monsieur Chamolle

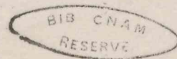
Je me suis préoccupé de l'idée de savoir
si il ne vous serait pas possible, d'avoir une
barre de fer de 5 cent de diamètre, appliquée
en forme de cône à l'extrémité inférieure
et pourvue d'une forte anse ou poignée
à l'extrémité supérieure, de parvenir à
débrancher le bas du trépan, de manière à
donner une certaine liberté aux lames
engagées dans la pierre.

Je vous donne ci-joint un croquis
de cette idée. La barre de fer serait suspen-
due au câble en fil de fer et vous frapperiez
avec autour du trépan, en la faisant sou-
lever par des hommes comme on fait
d'un mouton. Il suffirait pour cela, nous
le comprendrez, de fixer des cordes au câble
en fil de fer, de manière à faire tirer
ce câble par des hommes au lieu de le
faire tirer par le manège.

A partir de la réception de la
présente écrivez-moi à Tétequilles, 28
rue des Rédempteurs, où je viendrai me rendre.

Bien à vous

Edouard

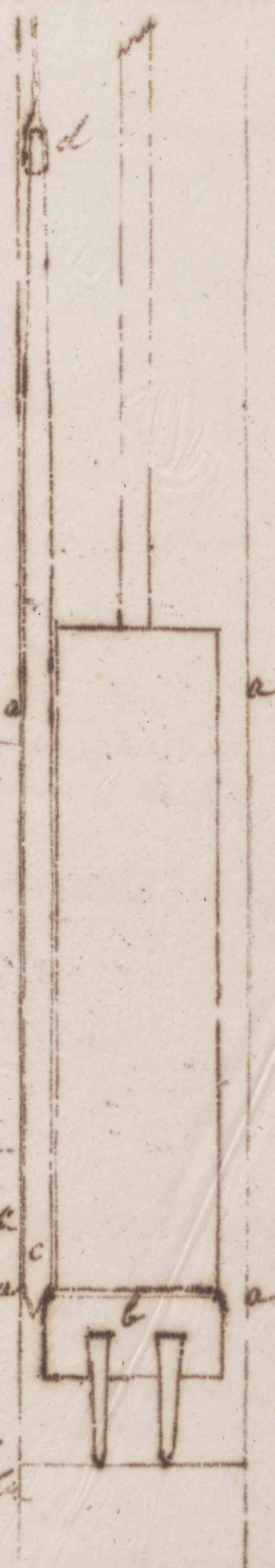


a. parois du puits
b. trépan

c. barre de fer servant à
monter le soc de la trépan
de quatre en cinq toises
3/4 d'intensité le trépan 3/4
confirme d'égale intensité
entre la vis et le bas du trépan
le fer du trépan a parois
2 1/2 d'intensité presque 3/4 est
la partie la plus la partie est
une antenne ou on pourrait
faire un autre pour élargir la
partie inférieure du bas du trépan
une barre de fer servant plus
de cinq toises de long et terminée
à son partie inférieure et il serait
dit en un d'acier qui quatre
toises à la barre sans tout
la longueur afin qu'elle a puisse
servir entre le trépan et la pierre
lorsque par la barre il faut entendre
quelque soit de fer ou de bois afin
que l'axe de la vis ne se casse
de tourner sur elle-même. On peut
de même se servir à partie inférieure
de cette barre de fer qui peut
être en acier pour résister à la pression
ou autrement

d. est cette vis de la vis qui doit être réglée
pour éviter son frottement contre la
pierre on peut faire une attache de
différentes manières mais il faut
la faire de

cette barre de fer doit être assez
longue pour servir un soc de fer
de 1/2 toise de trépan pour le rendre
de 1/2 de la longueur de la trépan



que dépendra son poids puisqu'on peut
lui donner un fort diamètre

Il y aurait peut être plus de
chance de réussite à faire un
fort coin au bas de la lig
de fer ayant la circonférence
du trépan et du trou à cond
sur une largeur de 13 à 20
centimètres il se pourrait alors
descendre autour du trépan que
lorsqu'il serait tourné du bon
côté et dans ce cas on pourrait
employer du fort fer plat pour la
barre au lieu et avoir ainsi un instrument
plus résistant capable au besoin de briser
les lames du trépan



à coin devrait autant que possible avoir
des arêtes de saisisse

- a est sa vue en plan
- b sa vue de face intérieure
- c son profil

Le fort fer de bandage pourrait passer
dans le vide de la circonférence du trépan

peut être garni, sous faire faire
un outil de poids de 200 kilos environ
à employer avec l'outil à visser