

[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 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

### Citer cette page

Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888), Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 1er novembre 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Familiestère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 12/02/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/48633>

Copier

### Informations sur l'édition numérique

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

Droits Familiestère 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 rédaction Guise (Aisne)

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destination Sardy-lès-Épiry (Nièvre)

Scripteur / Scribe

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

## Description

Résumé Sur 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 \(Yvelines\)](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

---

Guise le 1<sup>er</sup> Novembre 77

Monsieur Chamolle

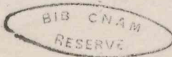
Je me suis préoccupé de l'idée de savoir  
si ne vous serait pas possible, d'avoir une  
barre de fer de 5 cent de diamètre, aplatie  
en forme de cône à l'extrémité inférieure  
et pourvue d'une forte anse ou poignée  
à l'extrémité supérieure, de parvenir à  
déranger le bas du trépan, de manière à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

Je vous donne ci-contre 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, vous  
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 Versailles, 28  
rue des Rédempteurs, où je viendrai me rendre.

Bien à vous

Edouard





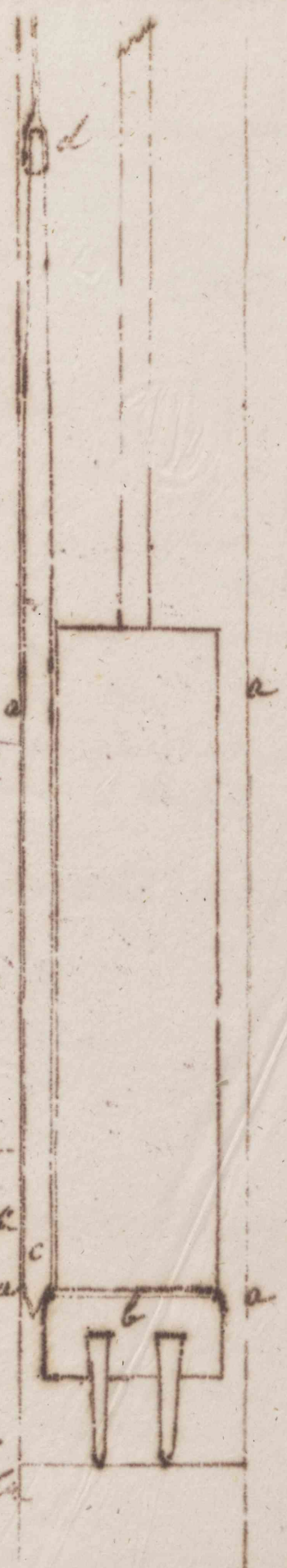
a. parois du puits

b. trépan

c. barre de fer servant à  
monter le trépan  
la poutre de sondage ayant  
36 centimètres de diamètre  
renferme un cylindre d'acier  
entre la vis et le bas du trépan  
la base du trépan a parois  
24 centimètres presque 36 au  
10 mètres bas dans la conduite est  
une antenne ou on pourrait  
faire un puits pour élargir la  
base du trépan  
une barre de fer ayant plus  
de cinq centimètres de diamètre et terminée  
à son extrémité inférieure et il servirait  
à diriger le trépan qui tourne  
autour de la barre sans toucher  
la paroi afin qu'elle ne puisse  
s'écarter du trépan et la pierre  
lorsque p. de barre il faut entendre  
qu'elle doit être en fer doux afin  
que l'axe de la vis ne se tord pas  
de tourner sur elle-même. On peut  
de second degré à partie inférieure  
de cette barre de fer peut  
être en acier pour résister à l'usure  
en frottement

d. et e. est l'axe de la vis qui doit être aplati  
pour éviter le frottement contre la  
pierre on peut faire une attache de  
différentes manières mais il faut  
faire de

cette barre de fer doit être assez  
longue pour former un biseau assez  
long et le bas du trépan pour l'éclaircir  
on voit de la longueur de la vis





que dépendra des poids puisqu'on ne peut  
lui donner un point d'insertion

Il y aurait pu 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 de cond  
sur une largeur de 13 à 20  
centimètres il on pourrait alors  
descendre autour du trépan que  
l'écrouit serait tourné du bon  
côté et dans ce cas on pourrait  
employer du fort fer plat pour la  
barre au lig et avoir ainsi un instrument  
plus puissant capable au besoin de briser  
les lames du trépan



a coin devrait autant que possible avoir  
des arêtes d'insertion

a est sa vue en plan

b sa vue de face intérieure

c son profil

Toutefois, pour le bandage, pourvu qu'il passe  
dans le vide de la circonférence du trépan

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