

[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, 25 août 1875](#)

Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 25 août 1875

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 (16)

Collation 4 p. (376r, 377r, 378v, 379r)

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 août 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Familiestère 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/48565>

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 [25 août 1875](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne)

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destination Sardy-lès-Épiry (Nièvre)

Description

Résumé Sur la recherche de minerais dans la Nièvre. Avec l'aide d'un dessin [non copié] Godin explique à Chamolle le système d'assemblage des tubes qu'il fait fabriquer à l'usine de Guise pour le sondage en cours et la manière de s'en servir.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#), [Construction](#), [Ressources naturelles](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

Quin 28 août //

376

Monsieur Chamolle,

La descente des tuyaux de sondage dans le trou de forage ne présente pas en elle-même de difficultés, lorsque le trou de sondage est bien ouvert. Mais il n'en est pas ainsi quand il faut entrer dans des éboulements. Là, les embarras peuvent être multiples.

Je vous envoie ci-joint un dessin qui vous permettra de voir ce que vous aurez à faire pour assembler les tubes.

A représente le tube ; B la partie du manchon qui est rivée au tube ; C la partie du manchon dans lequel on fait entrer le tube supérieur.

Le premier tube A est pourvu, à sa partie inférieure d'une frête en tôle d'acier pour lui donner plus de résistance contre les pierres. Quand le premier tube est descendu de manière à pouvoir placer le second dans le manchon en C, on le place de manière à ce que les trous qui ont été percés à l'avance viennent se rencontrer.

Alors on taraude ces trous et on y fait entrer une tringle taraudée qu'on

soit au ras de la tôle, aussitôt qu'elle
affleure à l'intérieur.

Dans la coupe, grandeur d'exécution,
D représente le tube; E le manchon rivé;
F les rivures; G le tube supérieur;
H les vis servant de rivures.

Vous pourrez remarquer qu'il est
ainsi assez facile de consolider bout à bout
les tubes à mesure de la descente.

On vous enverra, non-seulement les
tubes tout percés et réparés, mais aussi
les tarauds et le fer taraudé pour les vis.

Maintenant, en ce qui concerne la
descente des premiers tubes, c'est à vous
de juger comment vous pourrez faire.

Ces tubes vont avoir 40 centimètres
de diamètre intérieur, de manière à
laisser passer le trépan.

Je compte bien que, après avoir
fait descendre le premier tube bien ver-
ticalement dans les terres éboulees, et
avoir essayé à le descendre en plaçant un
morceau de bois dessus et en frappant
à tout petits coups avec le trépan, vous
devrez être obligé de descendre le trépan
dans le tube pour refouler les terres et

les pierres qui gêneraient la descente, et surtout pour maintenir bien verticale la descente du tube. Car si, malheureusement, vous la laissez incliner de côté, il faudrait retirer les tubes et recommencer.

Il est une chose qui me préoccupe et sur laquelle j'ai attiré votre attention dans ma lettre du 18^e. C'est de savoir si vous avez dans les terrains éboulés un banc de pierre qui soit resté en place, et qui ait son trou tout fait de 40 centimètres.

Je vous ai dit, dans cette lettre, combien il serait nécessaire que vous constatiez toujours à quelle profondeur vous rencontrez des pierres, vous ne m'avez pas encore dit quelle est la situation des bancs que vous avez traversés.

Notes bien que vous ne devez pas faire entrer les tubes de force, autrement vous altéreriez la tôle et les assemblages des tubes. Il ne faut pas que par un effort on fasse qu'une pierre vienne à boucher le tube à l'intérieur, ni à le déformer en aucune façon.

Je vous ferai, du reste, construire

des trépanns qui auront pour but de bien dresser le trou de sondage, mais vous n'aurez pas cela pour les dix premiers mètres que vous avez à tüber.

— Posez-moi des questions sur ce qui peut vous embarrasser encore.

Je fais toute la diligence possible pour la construction des tubes, mais je ne saurais vous dire encore le jour où ils vous arriveront.

Je vous salue bien sincèrement.

Godin