

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin](#)[Registre de copies de lettres envoyées](#)[CNAM FG 15 \(12\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à monsieur Gallais, 19 novembre 1872](#)

Jean-Baptiste André Godin à monsieur Gallais, 19 novembre 1872

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 (12)

Collation 4 p. (277r, 277r, 278v, 279r)

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 Gallais, 19 novembre 1872, Bibliothèque centrale du Conservatoire national des arts et métiers, Paris, FG 15 (12)

Consulté le 28/02/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/46034>

Copier

Informations sur l'édition numérique

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

Présentation

Auteur·e [Godin, Jean-Baptiste André \(1817-1888\)](#)

Date de rédaction [19 novembre 1872](#)

Lieu de rédaction 28, rue des Réservoirs, Versailles (Yvelines)

Destinataire [Gallais](#)

Lieu de destination Inconnu

Scripteur / Scriptrice [Moret, Marie \(1840-1908\)](#)

Description

RésuméGodin soumet à Gallais l'étude du problème de la construction d'un plateau tournant de moulage mécanique pour évaluer son aptitude industrielle. Godin précise qu'il consent à rémunérer son étude sur le pied de 8 F par jour. Un croquis légendé est copié sous la signature de la lettre.

SupportUn croquis légendé fait de deux cercles concentriques est copié sous la signature de la lettre sur le folio 280r.

Mots-clés

[Appareils et matériels](#), [Emploi](#), [Fonderies et manufactures "Godin"](#)

Notice créée par [Équipe du projet FamiliLettres](#) Notice créée le 28/02/2023

Dernière modification le 18/09/2023

X
Services 19 g^{ble} 44.

Monsieur Gallais,

Vous conviendrait-il de me soumettre une étude de problème suivant pour me permettre d'apprécier votre aptitude industrielle, tant sous le rapport de l'économie des moyens que sous celui des solutions trouvées. J'aurais ainsi un élément d'appréciation pour me fixer sur les services que vous pourriez rendre dans mon établissement, si je vous y admettais comme employé.

Problème.

Établir une couronne tournante à la surface du sol.

8 mètres de diamètre extérieur,
4 mètres de diamètre intérieur,

par conséquent 2 mètres de largeur.

Cette couronne doit être établie solidement de manière à pouvoir supporter le travail permanent de 10 ouvriers sur le plateau, avec l'outillage et les matières à employer.

Ce plateau tournant doit avoir une solidité suffisante pour supporter des mouvements intermittents, comme il sera dit ci-après, à 2500 Kilogrammes environ, matière et ouvriers compris, répartis sur toute sa surface.

Néanmoins ce plateau doit être construit avec la plus grande légèreté possible afin de présenter peu de résistance par la force d'inertie, lors de sa mise en mouvement.

Je laisse toute facilité pour l'élire à sa construction, on peut donc le supporter en bois ou en fer.

pourvu de roues roulant sur un chemin
de fer circulaire placé en dessous,
comme on peut admettre un système
de roues séparées sur lesquelles le
plateau roulerait.

Le système doit être pourvu d'un
moyen de mettre, quand on le veut,
la couronne en mouvement du
 $\frac{1}{10}$ de sa circonférence à chaque fois.

Le moyen est à chercher pour
être commandé par bras d'homme
et par moteur mécanique au besoin.

À chaque mise en mouvement
la couronne doit être arrêtée d'une
façon mathématique à chaque $\frac{1}{10}$ de
sa circonférence, et être renouvelée à la
volonté d'un ouvrier, mais toujours dans
le même sens.

Les mouvements doivent se faire avec
la plus grande promptitude possible,
sans toutefois produire de chocs sur les
bâtes de l'appareil.

Le dessus du plateau doit être complètement libre, et tout le mécanisme sur lequel il doit rouler ainsi que celui par lequel il doit être commandé, doivent être placés en-dessous, à l'exception du moyen de commande ou d'embrayage et de débrayage nécessaire pour mettre la couronne en mouvement, lequel peut être placé à l'intérieur ou à l'extérieur de la couronne.

Dites-moi si je dois compter sur cette étude et le temps que vous devrez y consacrer. Je consens du reste à vous faire compte ou temps ou le pied de 8 francs par jour, correspondant à un appointement au quel vous m'avez dit prétendre.

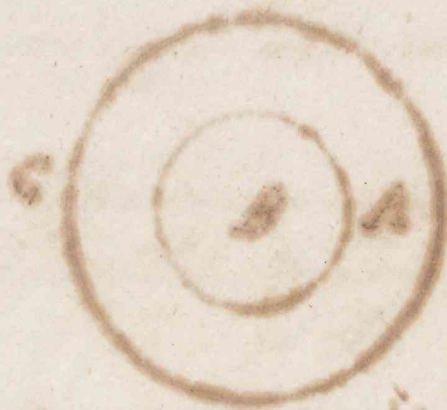
Agreés, je vous prie, mes chers
mes civilités.

Edm. J.

A couronne tournante

B solo l'intérieur de
la couronne.

C solo l'extérieur de
la couronne.



Et je vous prie de joindre la présente note au travail que
vous pourrez m'envoyer.