

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin](#)[Registre de copies de lettres envoyées CNAM FG 15 \(18\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à Émile Cacheux, 25 avril 1877](#)

Jean-Baptiste André Godin à Émile Cacheux, 25 avril 1877

Auteur·e : Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888)

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Informations sur le document source

Cote FG 15 (18)

Collation 2 p. (338r, 339r)

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 Émile Cacheux, 25 avril 1877, Équipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 25/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/49293>

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 [25 avril 1877](#)

Lieu de rédaction Guise (Aisne) - Famillistère

Destinataire [Cacheux, Émile \(1844-1923\)](#)

Lieu de destination 25, quai Saint-Michel, Paris

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

Description

Résumé Godin accuse réception de la lettre de Cacheux du 26 avril et lui annonce qu'il lui fera prochainement réponse. Il évoque un projet de planchers sur poutrelles métalliques pour l'aile droite du Familistère. Godin pense que de tels planchers sont beaucoup plus sonore que les plancher en bois, surtout s'ils sont revêtus d'un carrelage au lieu d'un parquet. Godin demande à Cacheux de l'informer sur ce qui a été fait pour remédier à cet inconvénient. Il fait référence au remplissage entre poutrelles par le moyen de poteries ou de briques creuses réalisé à Paris, d'un prix inabordable pour le Familistère. Il indique qu'il lui faut trouver un moyen pour éviter que le béton des planchers ne communique trop facilement le bruit. Il lui demande de lui communiquer le poids des poutrelles de 6 mètres de long ordinairement employés pour les planchers et à quelle distance il faut les placer l'une de l'autre.

Notes La lettre d'Émile Cacheux à Godin du 24 avril 1877 est conservée au Cnam dans la correspondance passive de Godin (FG 17 (3 d)).

Mots-clés

[Construction](#), [Familistère](#)

Lieux cités [Guise \(Aisne\) - Familistère : aile droite](#)

Notice créée par [Pauline Péliissier](#) Notice créée le 14/11/2023 Dernière modification le 20/06/2025

Monsieur l'Architecte,

Je vous envoie votre lettre du 26th au mois
faite en sorte de vous donner réponse à vos
questions dans une prochaine lettre.

Cette-ci a pour but de vous entretenir du
projet de plafonds en béton entre poutrelles
en fer dont j'ai déjà eu parlé, pour l'école
droite du Familistère que l'on va construire.
Je crains beaucoup que la nouveauté de ces
séparations ne soit considérablement plus
grande que celle des planchers en bois que
j'ai employés dans mes constructions
précédentes, surtout en faisant des cloisons
parage en carreaux, au lieu d'en faire
dage ou d'un plancher.

Vous me ferez donc bien plaisir en
me disant ce qui a été pratiqué jusqu'à
de plus salutaire pour avoir à cet inconnu
ment. Je sais qu'à Paris on fait des
remplissages entre poutrelles en poteries,
ou en briques creuses, mais cela est d'un
prix inabordable pour le Familistère.
Des bétons au contraire seraient une

espèce de monolithe d'une seule pièce comme
miquant le bruit avec une grande facilité
si je ne ~~me~~ trouvais un moyen d'obvier
à cet inconvénient.

— Vous me feriez bien plaisir en
outre de me dire quel est le poids des
poutrelles le plus ordinairement employées
pour des portées de 6 mètres de longueur,
devant supporter un remplissage plein
dans toute leur étendue et un carrelage
de 4 à 5 centimètres d'épaisseur au-dessus.

— Je désirerais aussi savoir à quelle distance
sont le plus ordinairement placées ces
poutrelles dans les puits et forges que vous
m'indiquerez.

Je possède bien toutes les données des
forges pour faire ces calculs; mais j'aime
m'inspirer des enseignements de la pratique
et c'est à Paris assurément plus que partout
ailleurs qu'on possède aujourd'hui cette
expérience.

Reuillez agréer, Monsieur, mes sentiments
bien dévoués.

Forster