

Nanopublication – Armature Métallique Interne pour Ingénierie Structurale

par Arnaud Quercy · GRIMOIRE · 2024



AFFIRMATION 3: ARMATURE MÉTALLIQUE INTERNE POUR INGÉNIERIE STRUCTURELLE

La sculpture nécessitait un renforcement structurel interne pour atteindre sa composition verticale. Une armature de tube métallique, capable de résister aux températures de cuisson de 1300°C, fournit le squelette interne qui permet des formes céramiques impossibles par l'argile seule.

CONTEXTE

La céramique comme matériau résiste à la complexité verticale. L'argile rétrécit pendant le séchage, les contraintes s'accumulent aux joints, et la gravité travaille contre les formes empilées pendant la cuisson. La composition ascendante de GRIMOIRE [1] – livre ouvert supportant prisme, hexagone, et ovale – dépasse ce que la structure céramique seule peut soutenir.

La solution nécessitait un renforcement interne : une armature de tube métallique capable de résister aux températures de four de 1300°C. Ce squelette fournit une continuité structurelle de la base à la couronne, permettant aux formes céramiques d'être construites autour d'un noyau stable. L'armature reste invisible dans l'œuvre finie mais est essentielle à son existence.

Cette approche d'ingénierie étend la pratique céramique au-delà de ses limites formelles conventionnelles, permettant des ambitions sculpturales que la construction d'argile pure ne peut atteindre.

RÉFÉRENCES

[1] Arnaud Quercy (2024). GRIMOIRE – Catalog raisonné. <https://arnaudquercy.art/en/catalogue-raisonne/AQC0571.html>

[2] Quercy, A. (2024). GRIMOIRE – Artwork Catalog. https://artquamanima.com/fr/oeuvres/2024/01/grimoire_6ea.html

[3] Quercy, A. (2025). Ceramic Standards – MMIDS-CER-2025. <https://multimodal.institute/en/publications/2025/11/mmids2025cer-ceramic-technique-specification-cwj.html>

[4] Physical Specifications – AQC0571. <https://multimodal.institute/en/nanopubs/2025/12/AQC0571-physical-specifications.html>

OÙ VIT CETTE ŒUVRE

ÉLÉMENTS THÉMATIQUES

- céramique émail rhodium
- sculpture céramique géométrique
- collection Sorts et Magie
- sculpture grimoire
- art céramique contemporain
- formes géométriques empilées
- finition émail métallique
- forme livre ouvert

PROFIL ÉPISTÉMIQUE

Type de revendication	artistic statement
Voix	third person
Statut épistémique	factual record
Méthodologie	studio practice
Certitude	high

SOMME DE CONTRÔLE (SHA-256)

ec49a7cd10bb04b8178ad2975013abd058a01c5fb75112b551e2da23e16c885a

Sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Artiste	Arnaud Quercy
Date	2024
Collection	Sorts et Magie
Certificat	20240428-0067
Asset code	AQC0571
Identifiant	NAN-CTX000018
Version	1
Publié le	2025-12-09

ISSN: [en attente – Library of Congress]

© 2026 Multimodal Institute

Publié par Art Quam Anima Publishing New York,
une marque éditoriale de AQA PUBLISHING LLC

c/o Northwest Registered Agent, 418 Broadway Ste N
Albany, NY 12207, USA
+1 917-764-5470

publishing.artquamanima.com

Dernière mise à jour: 2026-06-03

URI persistante: <https://multimodal.institute/fr/nanopubs/2025/12/AQC0571-internal-metal-armature-for-structural-engineering.pdf>