

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 40 (1994)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE CODAGE DU FLOT GÉODÉSIQUE SUR LA SURFACE MODULAIRE
Autor: Arnoux, Pierre

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-61103>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

version «lente» de l'algorithme des fractions continues: si x est compris entre $1/(n+1)$ et $1/n$, alors $\{1/x\} = T'^n(x)$.

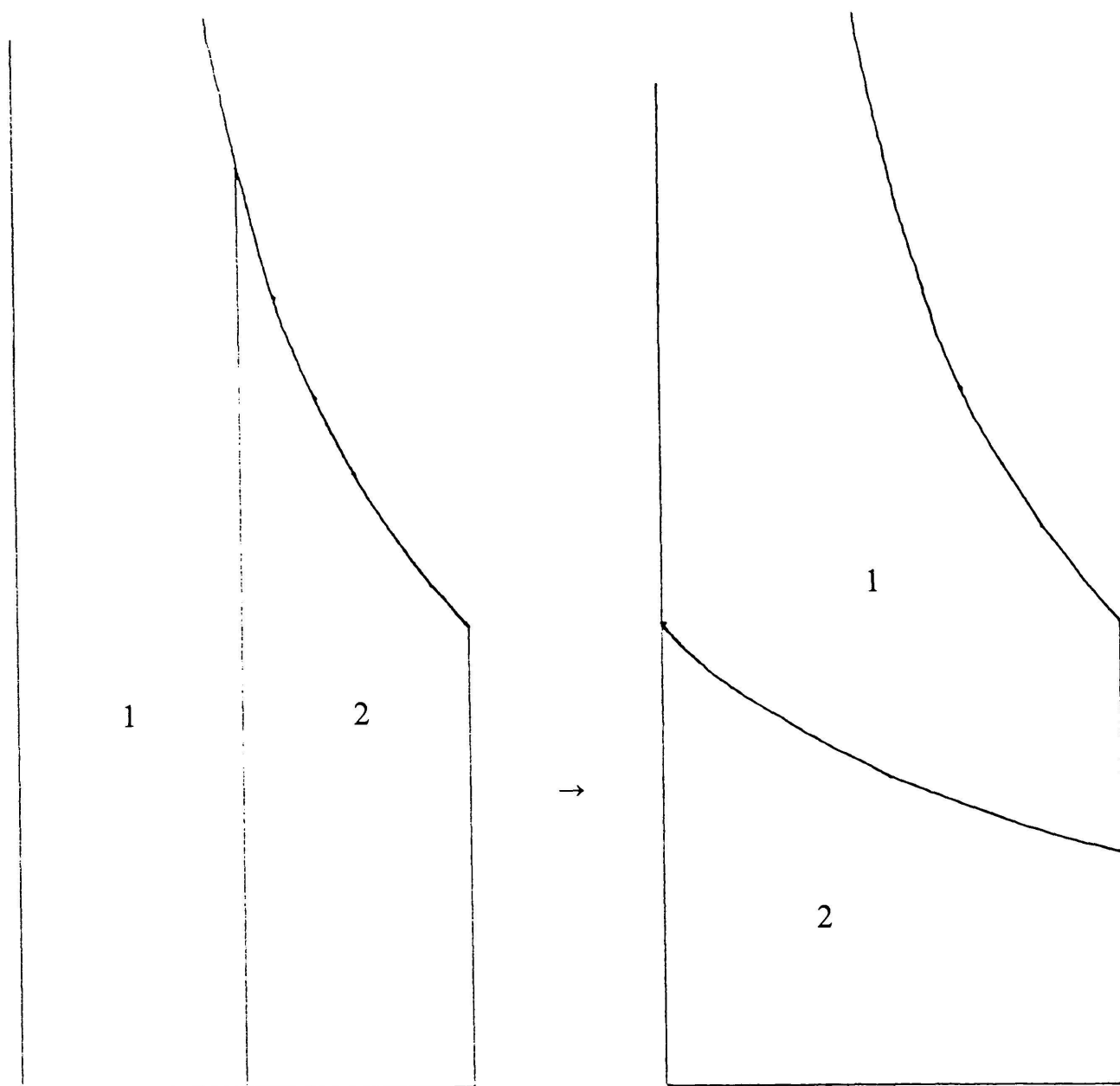


FIGURE 8

RÉFÉRENCES

- [AF] ADLER, R. and L. FLATTO. Geodesic flows, interval maps and symbolic dynamics. *Bull. Amer. Math. Soc.* 25 (1991), 229-334.
- [AN] ARNOUX, P. et A. NOGUEIRA. Mesures de Gauss pour des algorithmes de fractions continues multidimensionnelles. *Ann. Scient. Ec. Norm. Sup.* 26 (1993), 645-664.
- [Ar] ARTIN, E. Ein mechanisches System mit quasiergodischen Bahnen. *Abh. Math. Sem. Hamburg* 3 (1924), 170-175.

- [It] ITO, S. Number theoretic expansions, algorithms and metrical observations. *Séminaire de théorie des nombres de Bordeaux* (1984), 3.01-3.27.
- [Le] LEVY, P. Sur le développement en fraction continue d'un nombre choisi au hasard. *Compositio Mathematica* 3 (1936), 286-303.
- [N] NAKADA, H. Metrical theory for a class of continued fraction transformations and their natural extensions. *Tokyo J. Math.* 4 (1981), 399-426.
- [Ro] ROHLIN, V.A. Exact endomorphisms of Lebesgue spaces. *Amer. Math. Soc. Transl.* 39 (1964), 1-36.
- [Se] SERIES, C. The modular surface and continued fractions. *J. London Math. Soc.* 31 (1985), 69-80.
- [Ve1] VEECH, W.A. The metric theory of interval exchange transformations I, II, III. *Amer. J. Math.* 106 (1984), 1331-1422.
- [Ve2] ——— The Teichmüller geodesic flow. *Annals of Math.* 124 (1986), 441-530.

(Reçu le 26 novembre 1992)

Pierre Arnoux

Laboratoire de Mathématiques Discrètes (UPR 9016)
163, av. de Luminy
Case 930
13288 Marseille Cedex 9
France