Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **15** (2003), 249–266

Conjecture de Littlewood et récurrences linéaires

par Bernard de MATHAN

Résumé. Ce travail est essentiellement consacré à la construction d'exemples effectifs de couples (α, β) de nombres réels à constantes de Markov finies, tels que 1, α et β soient $\mathbf{Z}$-linéairement indépendants, et satisfaisant à la conjecture de Littlewood.

Abstract. This work is essentially devoted to construct effective examples of pairs of continued fractions (α, β) with bounded quotients, such that 1, α, and β are $\mathbf{Z}$-linearly independent, and satisfying Littlewood's conjecture.

Bernard de Mathan
Institut de Mathématiques de Bordeaux
Université Bordeaux 1
351 cours de la Libération
33405 Talence Cedex
France
E-mail : demathan@math.u-bordeaux.fr

Manuscrit reçu le 29 novembre 2001.