

# Échanges d'intervalles et codes bifixes

Francesco Dolce (Université Paris-Est Marne-la-Vallée)

On étudie la relation entre les codes bifixes et les transformations d'échange d'intervalles. En particulier, on montre que la classe de codages naturels de transformations d'échange d'intervalles réguliers est fermée par décodage bifix maximal. De plus, on montre que, sous l'hypothèse de régularité, les facteurs d'un codage d'échange d'intervalles vérifient une condition sur les prolongements bilatères, dite "condition de l'arbre planaire".

L'exposé est basé sur un travail commun avec Valérie Berthé, Clelia De Felice, Julien Leroy, Dominique Perrin, Christophe Reutenauer et Giuseppina Rindone.