

Ordre du jour :

Pour cette réunion nous avons étudié les articles de Bouzy (2015) et Heule (2017) pour identifier une première approche. L'approche par de Heule par SAT est originale mais ne semble pas adaptable telle quelle à Weak Schur. Même si SAT ne constitue pas notre approche principale, l'encodage de Heule pourrait être utile pour construire des partitions à partir de solutions partielles. L'approche par un algorithme de Monte-Carlo proposé par Bouzy semble prometteuse et nous allons donc nous concentrer davantage sur cette voie.

À faire pour la prochaine réunion :

- étudier en détails l'article de Bouzy, comprendre l'algorithme, les critères d'évaluation des partitions ...
- proposer une implémentation de cet algorithme et le tester sur des petites valeurs - étudier les partitions pour $k = 3, 4, 5$, quelles sont les "meilleures" partitions ? Comment sont-elles organisées ? Comment construit-on les partitions d'ordre supérieur à partir de celles d'ordre inférieur ?
- étudier l'article de Rafilipojaona et le présenter