

Modélisation et Résolution du Problème de Sudoku

Rapport de la réunion 8/03/2016

David TOTY¹, Maxime TRAN²

9 Mars 2016

1. Adresse mail : `david.toty@etu.upmc.fr`

2. Adresse mail : `maxime.tran@etu.upmc.fr`

Chapitre 1

Rapport

Ce qui a été dit :

- La représentation du parcours d'arbre du Sudoku doit être accompagnée de la grille de Sudoku afin d'avoir une vision claire de la représentation. Donc, si on utilise des exemples vu dans les anciennes présentations, ils doivent être accompagnés de rappel pour éviter toute confusion.
- L'ordre des slides peut avoir un impact sur la compréhension de l'audience, cela peut éviter toute sorte de confusion.
- La présentation d'une optimisation peut être suivie de l'implémentation du code de cette optimisation.
- La présentation de la *Recherche adaptative* doit être mieux explicitée et prendre en compte toutes les contraintes possibles pour réduire au maximum la complexité.

Prochaine présentation :

- Refaire la modélisation du prédicat *region_diff* de manière plus générale afin qu'on puisse affecter des contraintes à celui-ci pour changer la "forme" de la région, par exemple.
- Mieux expliquer la recherche adaptative et améliorer la version présentée pour prendre en compte les 3 contraintes (ligne, colonne et région) et implémenter ça sur OR-Tools.