

Compte rendu de la visite de J.M. Fourneau au labo ID-IMAG, le 18 novembre 2004

Questions abordées :

- Rechercher une bonne partition par recherche du plus court chemin entre un état très probable, et l'agrégat de la fonction de récompense (peu probable), qui identifie les états de panne. Après on construit les agrégats autour des états de ce plus court chemin. C'est une idée d'heuristique.
- Rechercher une meilleure partition par découpage d'un ensemble d'une partition donnée.
- Recherche de matrice bornante d'une matrice $M = \sum_E \otimes^m M_{ij}$ (san) suivant une partition donnée comme $P = \sum_K \otimes^l P_{ij}$ (pattern), pour éviter le problème d'irréductibilité.
Algo de Anna Busic : sur M et P en format extensif. Si M et P sont données comme ci-dessus, on applique l'algo précédent ligne par ligne sur les états atteignables. la matrice borne obtenue R est en format extensif.
- Trouver directement la matrice borne sous format tensoriel $R = \sum_K \otimes^l R_{ij}$. utilisation des fonctions ??, ou ajouter d'autres R_{ij} au fur et à mesure si besoin ??, ou mixte ?.
- probleme inverse général (biblio). Trouver une approximation en format tensoriel d'une matrice.