

Aide pour la partie sur le réseau mouvant :

Une "solution". Les tables de routage seront mises à jour plusieurs fois, jusqu'à ce qu'elles se stabilisent. Pour cela, les routeurs s'échangent leurs tables régulièrement entre voisins directs. Montrer sa table à son voisin sera suffisant pour cette activité (et cela évitera la lenteur de la recopie et les erreurs qui vont avec). Ces échanges successifs entre les routeurs voisins font propager dans le réseau des petits bouts d'information, jusqu'à ce que tout le monde y trouve son compte. Pour cela, il y a une règle simple à respecter : à chaque modification de ma table, je l'envoie à mes voisins.

Ensuite, pour chaque routeur, il y a quatre questions à se poser en permanence, et une condition à vérifier pour savoir si sa table de routage est stabilisée. On peut noter ces quatre questions, visibles de tout le monde, pour que chacune puisse les appliquer sans se tromper. Elles sont, finalement, plutôt basiques.

Que faire si j'ai perdu la connexion avec un de mes voisins ?

Je le supprime de ma table ainsi que toutes les redirections qui passaient par lui.

Que faire si j'ai un nouveau voisin, par exemple D ?

Je note que le chemin vers D est direct : si le message est pour D, alors je l'envoie à D.

Que faire si je passais par C pour aller à D, mais que C me dit ne plus savoir accéder à D ?

Je supprime le chemin vers D qui passait par C.

Que faire si mon voisin peut accéder à C, alors que moi je n'avais pas de chemin pour accéder à C ?

J'ajoute dans ma table que pour atteindre C, je peux passer par le voisin en question.

Aide pour la partie sur le réseau mouvant :

Une "solution". Les tables de routage seront mises à jour plusieurs fois, jusqu'à ce qu'elles se stabilisent. Pour cela, les routeurs s'échangent leurs tables régulièrement entre voisins directs. Montrer sa table à son voisin sera suffisant pour cette activité (et cela évitera la lenteur de la recopie et les erreurs qui vont avec). Ces échanges successifs entre les routeurs voisins font propager dans le réseau des petits bouts d'information, jusqu'à ce que tout le monde y trouve son compte. Pour cela, il y a une règle simple à respecter : à chaque modification de ma table, je l'envoie à mes voisins.

Ensuite, pour chaque routeur, il y a quatre questions à se poser en permanence, et une condition à vérifier pour savoir si sa table de routage est stabilisée. On peut noter ces quatre questions, visibles de tout le monde, pour que chacune puisse les appliquer sans se tromper. Elles sont, finalement, plutôt basiques.

Que faire si j'ai perdu la connexion avec un de mes voisins ?

Je le supprime de ma table ainsi que toutes les redirections qui passaient par lui.

Que faire si j'ai un nouveau voisin, par exemple D ?

Je note que le chemin vers D est direct : si le message est pour D, alors je l'envoie à D.

Que faire si je passais par C pour aller à D, mais que C me dit ne plus savoir accéder à D ?

Je supprime le chemin vers D qui passait par C.

Que faire si mon voisin peut accéder à C, alors que moi je n'avais pas de chemin pour accéder à C ?

J'ajoute dans ma table que pour atteindre C, je peux passer par le voisin en question.