

La suppression physique d'un lien ou d'un sommet provoque la modification dans la table des liens (dans le premier cas c'est une modification d'une valeur de la matrice. Dans le deuxième cas c'est une suppression ou l'ajout d'une ligne et une colonne simultanément).

2) Pour le graphe représentant le réseau d'étude,

a- saisir sa table (matrice) représentant les durées de connectivité périodiques des liens. Prévoir toutes les modifications automatiques qui seront déclenchées à chaque fois qu'une modification (modification du réseau par l'ajout ou suppression d'un nœud ou par l'ajout ou suppression d'un lien) est effectuée sur le réseau (graphe). Prévoir toutes les opérations usuelles sur les durées de connectivité des liens.

b- saisir sa table (matrice) représentant les durées de déconnexion ou de rupture périodiques des liens. Prévoir toutes les modifications automatiques qui seront déclenchées à chaque fois qu'une modification (modification du réseau par l'ajout ou suppression d'un nœud ou par l'ajout ou suppression d'un lien) est effectuée sur le réseau (graphe). Prévoir toutes les opérations usuelles sur les durées de déconnexion ou de rupture périodiques des liens.

c- saisir sa table (matrice) représentant les durées de parcours des liens. Prévoir toutes les modifications automatiques qui seront déclenchées à chaque fois qu'une modification (modification du réseau par l'ajout ou suppression d'un nœud ou par l'ajout ou suppression d'un lien) est effectuée sur le réseau (graphe). Prévoir toutes les opérations usuelles sur les durées de parcours des liens.)

d- saisir sa table (matrice) représentant les durées (" $a_0$ ") ou des temps nécessaires de la première connexion des liens par rapport à la référence temps d'origine (repère temps). Prévoir toutes les modifications automatiques qui seront déclenchées à chaque fois qu'une modification (modification du réseau par l'ajout ou suppression d'un nœud ou par l'ajout ou suppression d'un lien) est effectuée sur le réseau (graphe). Prévoir toutes les opérations usuelles sur les temps nécessaires (" $a_0$ ") de la première connexion des liens par rapport à la référence temps d'origine (repère temps).

La modification dans la table des liens déclenche automatiquement la modification de toutes les tables suscitées.

3) Détermination du chemin optimal qu'un message M doit emprunter dans un réseau.

Nous savons par hypothèse :

- le lieu du départ du message (nœud source)
- le lieu d'arrivée du message (nœud destination)
- la date du départ du message.