



Michel Estève

SIMPLIFIER RÉSEAU LOGIQUE

Exercice pratique de planification de projet - N° PP 010 -

Le sujet :

Le réseau logique ci-dessous a été réalisé par un technicien inexpérimenté. Il n'est pas faux mais comporte deux maladroesses : D'une part certains liens d'antériorité sont redondants, d'autre part certains liens d'antériorité se croisent, alors que cet inconvénient peut facilement disparaître si l'on modifie légèrement le tracé.

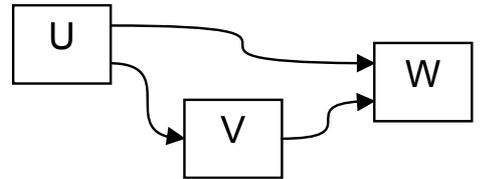
Les tâches du projet sont représentées par des carrés et sont codifiées de A à O. Le projet commence par la tâche A et se termine par la tâche O.

Question 1 Commencez par supprimer les liens redondants, ils sont au nombre de quatre.

Question 2 Le Tracez le réseau d'une façon différente de façon qu'il n'y ait plus d'intersection de liens d'antériorité

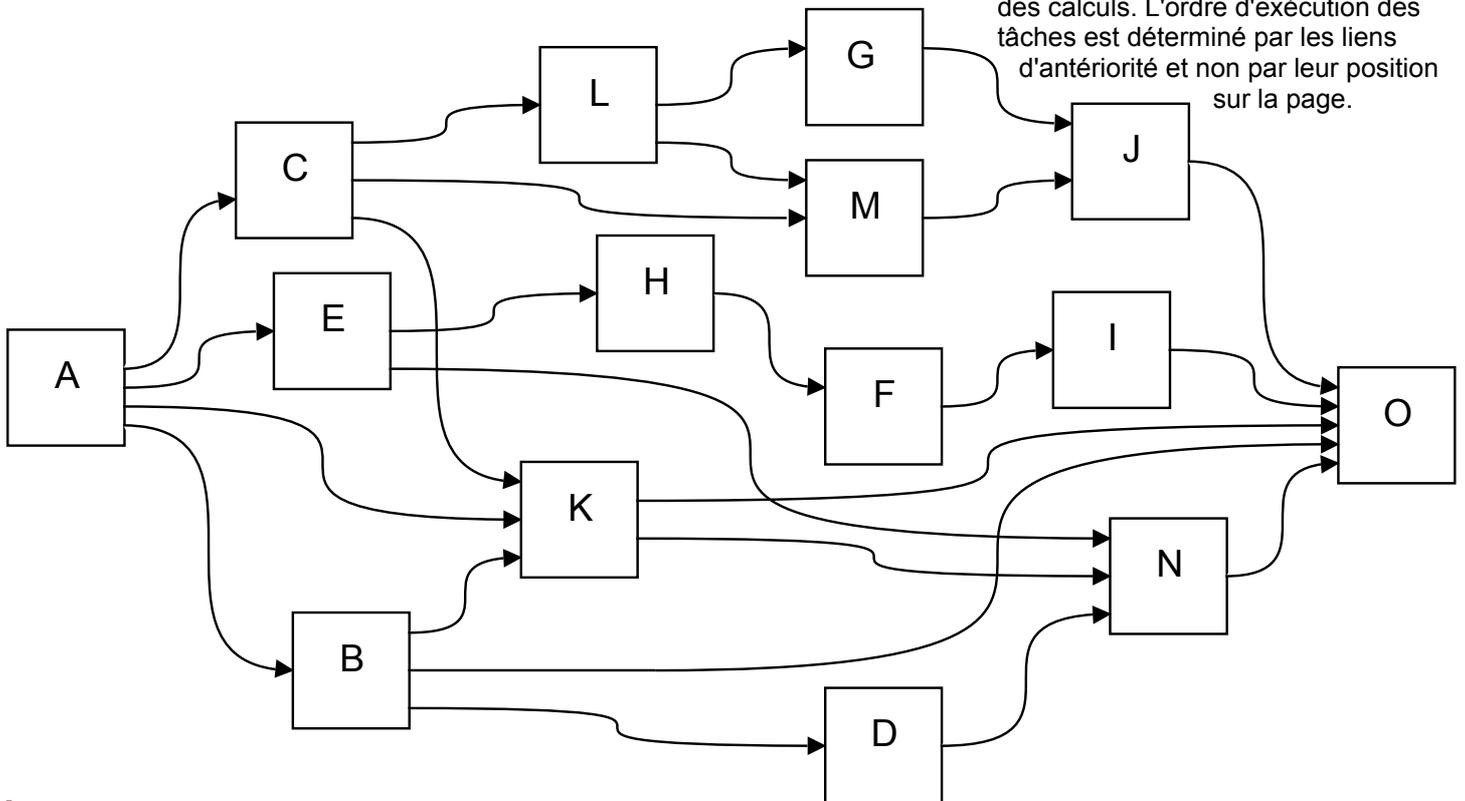
Quelques explications

1 Dans un réseau logique il peut y avoir des liens inutiles, en ce sens que leur présence ou leur absence ne change rien aux résultats du calcul. On appelle ces liens redondants. Par exemple dans le mini-réseau ci-dessous, le lien de U vers W ne sert à rien, il est redondant.



2 Les croisements de liens ne sont pas interdits, ils ont juste comme inconvénient de nuire à la lisibilité du réseau logique.

3 Le réseau peut être déformé à loisir, cela ne change rien aux résultats des calculs. L'ordre d'exécution des tâches est déterminé par les liens d'antériorité et non par leur position sur la page.



La librairie :

Pour en savoir plus sur les techniques de planification de projet, procurez-vous le livre "Comprendre la planification de projets"

Page de vente : <http://methodo-projet.fr/planification-de-projet/le-livre/>