

La méthode MPM

HISTORIQUE DE LA METHODE MPM

La méthode MPM (Méthode des Potentiels Métra) a été créée la même année que le PERT. C'est en 1958 que le Français Bernard ROY développe l'outil et l'applique lors de la construction d'une centrale nucléaire EDF.

DESCRIPTION DE LA METHODE MPM

- Avantages

Comme vous pourrez le remarquer, la représentation graphique de la MPM à l'avantage de ne pas faire appel aux tâches fictives parfois nécessaires lors de la mise en œuvre d'un PERT.

- Méthodologie de mise en œuvre

Les règles de mise en œuvre de la méthode MPM sont proches de celles que nous avons abordées précédemment pour la méthode du PERT. Nous ne reviendrons donc pas sur ces règles. La seule différence est que la représentation d'un réseau MPM est inversée par rapport à celle du PERT.

Terme

Représentation graphique

Tâche

Sa représentation est un cadre identifié par le nom de la tâche. Les dates au plus tôt et au plus tard son inscrites dans la partie supérieure.

A : Nom de la tâche

4 : Début au plus tôt

9 : Début au plus tard

Contrainte de succession

Les contraintes de succession sont représentées par une flèche qui part de la tâche antécédente et se dirige vers la suivante. La durée de la contrainte correspond à la durée de sa tâche de démarrage. Cette valeur est indiquée au-dessus de la flèche.

12 : Durée de la tâche A

Réseau

Par convention, un réseau MPM doit se terminer par une tâche unique qui détermine la fin du projet. Cette tâche n'aura aucune durée.

Le réseau pris en exemple lors de l'application de la méthode PERT devient le suivant en MPM :

Suite de l'article >>