

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--------------------------|----|
| PRÉFACE | V |
| AVANT - PROPOS | IX |

PREMIERE PARTIE LE TRAITEMENT DE L'INFORMATION PROPRE AUX TRAVAUX D'ENTRETIEN

| | |
|---|----|
| CHAPITRE PREMIER - Les circuits de l'information | 3 |
| A . Le circuit général de l'information | 3 |
| B . Les catégories de travaux exécutés par l'entretien | 4 |
| C . La nature des travaux d'entretien (distinction entre entretien banal et non banal) | 8 |
| D . La durée des travaux d'entretien | 10 |
| E . L'urgence des travaux d'entretien | 12 |
| F . Synthèse compte tenu de la durée, de l'urgence, de la répétitivité | 13 |
| G . Nature des circuits de l'information applicables à l'entretien | 14 |
| H . Circuits adaptés aux différentes classes de travaux | 14 |
| CHAPITRE II - Le traitement de l'information relatif aux travaux d'entretien non banal «de dépannage». | 20 |
| A . Les fonctions | 20 |
| 1 . Élaboration de l'information | 20 |
| 2 . Examen de l'information | 24 |
| 3 . Préparation qualitative | 24 |
| 4 . Préparation temps | 25 |
| 5 . Planning de charge | 25 |
| 6 . Lancement | 31 |
| 7 . Exécution | 33 |
| 8 . Suivi de l'avancement | 33 |
| 9 . Traitement de l'information de sortie | 33 |
| 10 . Exploitation de l'information de sortie | 34 |
| B . Missions dévolues au personnel dans le cadre des travaux d'ordonnancement | 34 |

DEUXIEME PARTIE LA PRÉPARATION DU TRAVAIL EN ENTRETIEN

| | |
|--|----|
| CHAPITRE PREMIER - Les méthodes et moyens de la préparation du travail | 39 |
| I . Les méthodes de préparation en entretien | 39 |
| A . L'étude de la méthodologie | 39 |
| B . L'analyse des travaux complexes | 41 |
| C . La détermination des techniques, moyens et procédés | 52 |

| | |
|--|-----|
| II . <i>Les moyens de la préparation du travail en entretien.</i> | 54 |
| A . <i>La fiche d'analyse</i> | 54 |
| B . <i>Les barèmes de temps.</i> | 57 |
| C . <i>Le fichier de maintenance</i> | 68 |
| CHAPITRE II - <i>La préparation « temps » en entretien.</i> | 82 |
| I . <i>Les durées d'opérations en entretien</i> | 82 |
| II . <i>Les modes de détermination des temps opératoires.</i> | 84 |
| III . <i>La détermination des temps opératoires en mécanique d'entretien</i> | 84 |
| A . <i>Utilisation optimum des machines outils</i> | 87 |
| B . <i>Temps d'exécution par familles de pièces</i> | 97 |
| TROISIEME PARTIE | |
| LA PLANIFICATION DU TRAVAIL EN ENTRETIEN | |
| DANS LE CAS DES TRAVAUX COMPLEXES | |
| CHAPITRE PREMIER - <i>Construction du graphe d'enchaînement.</i> | 109 |
| I . <i>Construction du graphe d'enchaînement de proche en proche</i> | 109 |
| II . <i>Construction du graphe par la méthode des niveaux</i> | 111 |
| III . <i>Construction du graphe matriciel</i> | 115 |
| CHAPITRE II - <i>Définitions relatives aux marges d'activités</i> | 121 |
| I . <i>Le positionnement.</i> | 121 |
| II . <i>Le jalonnement</i> | 122 |
| III . <i>La programmation</i> | 126 |
| CHAPITRE III - <i>Les méthodes dites de planification.</i> | 127 |
| I . <i>La méthode graphique</i> | 127 |
| II . <i>La méthode arithmétique (PERT).</i> | 131 |
| III . <i>La méthode matricielle</i> | 144 |
| CHAPITRE IV - <i>Le planning de charge.</i> | 149 |
| I . <i>But du planning de charge et entretien.</i> | 149 |
| II . <i>Principes de l'adéquation des charges aux ressources.</i> | 162 |
| III . <i>Les méthodes pratiques de planification de charge</i> | 167 |
| CHAPITRE V - <i>L'allocation de ressources et la pré-programmation</i> | 183 |
| I . <i>L'allocation de ressources</i> | 183 |
| II . <i>La pré-programmation</i> | 184 |
| CONCLUSION | 187 |

**L'ENTRETIEN - PRÉPARATION DU TRAVAIL ET PLANIFICATION -
THIERRY BOLLIET**