
LISTE DES FIGURE

Chapitre I : PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA SOCIÉTÉ

Figure I.1 : l'organigramme de la filiale SANIAK.....	6
Figure I.2 : schéma de processus de fabrication de la filiale SANIAK.....	8
Figure I.3 : plan de masse.....	9

Chapitre II : PLANIFICATION ET GESTION D'UN PROJET DE FABRICATION

Figure II.1 : Triangle magique de la gestion de projet.....	14
Figure II.2 : Schéma de phases de gestion de projet.....	17
Figure II.3 : Schéma représente les différents niveaux de la planification.....	18
Figure II. 4 : exempl de WorkFlow.....	27

Chapitre III : MODÉLISATION GRAPHIQUE PAR RÉSEAU DE PERT

Figure III.1 : représentation PERT d'un projet.....	37
Figure III.2 : représentation d'une tâche.....	37
Figure III.3 : représentation d'une étape.....	38
Figure III.4 : représentation d'un réseau PERT.....	38
Figure III.5 : exemple d'une représentation de tâches simultanées.....	39
Figure III.6 : exemple d'une représentation de tâches convergentes.....	39
Figure III.7 : ensemble des graphes partiels niveau tâche(s) antérieure(s) / tâche courante.....	42
Figure III.8 : ensemble des graphes partiels niveau tâche(s) antérieure(s) / tâche courante / tâche(s) postérieure(s).....	43
Figure III.9 : regroupement des graphes partiels (1)	44
Figure III.10 : regroupement des graphes partiels (2)	44
Figure III.11 : rajout d'une tâche fictive.....	45
Figure III.12 : réseau PERT.....	45
Figure III.13 : calcul de la date « au plus tôt » dans le cas d'une seule tâche.....	46
Figure III.14 : calcul de la date « au plus tôt » dans le cas de plusieurs tâches.....	46
Figure III.15 : calcul de la date « au plus tard » dans le cas d'une seule tâche.....	47
Figure III.16 : calcul de la date « au plus tard » dans le cas de plusieurs tâches.....	47

Figure III.17 : calcul de la marge relative à une tâche.....	48
Figure III.18 : détermination du chemin critique.....	49
Figure III.19 : schéma d'un bloc du diagramme Pert.....	53

Chapitre IV : APPLICATION DE RÉSEAUX PERT SUR UN MODÈLE DE ROBINET

Figure IV. 1 : désin de définition de mitigeur évier.....	56
Figure IV. 2 : robinet mitigeur évier en 3D.....	56
Figure IV.3 : désin de définition de mitigeur lavabo.....	56
Figure IV. 4 : robinet mitigeur lavabo en 3D.....	56
Figure IV.5 : noyaux de sable.....	58
Figure IV.6: les pièces après moulage.....	58
Figure IV.7 : les pièces après le tronçonnage.....	59
Figure IV.8 : les pièces après meulage et filetage.....	59
Figure IV.9 : machine multi fonction.....	59
Figure IV.10 : meuleuse a bandes abrasives.....	60
Figure IV.11 : machine de polissage.....	60
Figure IV.12 : les pièces après polissage.....	60
Figure IV.13 : chine de chromage.....	61
Figure IV.14 : machine de Gravage.....	61
Figure IV.15 : manette de robinet.....	62
Figure IV.16 : Décolleteuse.....	62
Figure IV.17 : section fabrication du Bec.....	62
Figure IV.18 : Matrice des antériorités.....	67