

Liste des figures

Figure I.1 Organigramme de la filiale ALFET	7
Figure I.2 Organigramme du groupe FONDAL	10
Figure I.3 Schéma d'un four à induction utilisé par la fonderie de Tiaret	11
Figure I.4 Atelier de fusion	12
Figure I.5 Atelier de moulage	13
Figure I.6 Laboratoire de contrôle de qualité.....	15
Figure I.7 Schéma de fabrication de pièces de fonderie avec procédé sable à vert	17
Figure II.1 : Approche systémique du système de production	22
Figure II.2 Décomposition du système de gestion de production.....	23
Figure II.3 Architecture MRP2.....	26
Figure II.4 : Représentation d'un atelier flow shop	31
Figure II.5 : Présentation d'un atelier job shop	31
Figure II.6: (Exemple) Représentation d'un chaînon.	33
Figure III.1 Modélisation du système industriel.	37
Figure III.2 : Relation Client/Fournisseur.	37
Figure III.3 : Composition d'un Kanban.	38
Figure III.4 : Description d'un TOP en « T ».	39
Figure III.5 : Description d'un TOP en « GANTT ».	40
Figure III.6 flux tiré par la demande	41
Figure III.7 la consommation réelle d'un produit	42
Figure III.8 kanban de production - kanban de manutention.....	43

Figure III.9 Boucle de production (kanban de production)	44
Figure III.10 Boucle de transport (kanban de manutention).....	45
Figure III.11 Structure d'un TOP	47
Figure III.12 Exemple de TOP	47
Figure III.13 Déplacement des produits entre les PSs.....	51
Figure III.14 Circulation des kanbans entre les PSs	51