

Liste des figures

Figure	Description	Pages
Chapitre I		
Figure I.1	Complexe GL2/Z.	6
Figure I.2	Organigramme général du complexe GL2/Z.	9
Figure I.3	Le réseau de canalisations du GNL.	12
Figure I.4	Circulation du gaz naturel.	13
Figure I.5	Circuit du gaz naturel.	13
Figure I.6	Organigramme de département maintenance.	16
Figure I.7	Organigramme de service planning et méthodes.	16
Figure I.8	Organigramme de département sécurité.	16
Chapitre II		
Figure II.1	Graphe Evolution des risques selon Beck Ulrich.	30
Figure II.2	Typologie des risques industriels.	32
Figure II.3	Les étapes d'évaluation des risques.	35
Chapitre III		
Figure III.1	Processus de gestion des risques.	54
Figure III.2	Typologies et Approches des méthodes d'analyse de risque.	55
Figure III.3	Classification des principales méthodes d'analyse de risque.	57
Figure III.4	Structure de la méthode MADS MOSAR.	70
Chapitre I.V		
Figure IV.1	Principe de fonctionnement d'une turbine à gaz.	75
Figure IV.2	Le modèle MADS.	75

Figure IV.3	Décomposition du système en sous-systèmes.	76
Figure IV.4	Les évènements initiateurs et les évènements principaux.	78
Figure IV.5	Identification des scénarios de danger.	79
Figure IV.6	Identification de retour.	80
Figure IV.7	Représentation du scénario 1.	81
Figure IV.8	Représentation du scénario 2.	81
Figure IV.9	Représentation du scénario 3.	81
Figure IV.10	Représentation du scénario 4.	82
Figure IV.11	Représentation du scénario 5.	82
Figure IV.12	Représentation du scénario 6.	82
Figure IV.13	Représentation du scénario 7.	83
Figure IV.14	Représentation du scénario 8.	83
Figure IV.15	Représentation du scénario 9.	83
Figure IV.16	Représentation du scénario 10.	84
Figure IV.17	Scénarios principaux.	85
Figure IV.18	Représentation du 1 ^{er} scenario long.	86
Figure IV.19	Représentation du 2 ^{ème} scenario long.	86
Figure IV.20	Arbre logique.	87
Figure IV.21	Caractéristiques des différents événements identifiés et leurs interactions avec les sous-systèmes.	88
Figure IV.22	Caractéristiques des différents événements identifiés et leurs interactions avec les sous-systèmes.	89
Figure IV.23	Situation des scénarios dans les grilles Gravité x Probabilité.	91