



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique ET Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique

جامعة وهران 2 محمد بن أحمد
Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
معهد الصيانة والأمن الصناعي
Institut de Maintenance ET de Sécurité Industrielle

**Département de Sécurité Industrielle ET
Environnement**

MÉMOIRE

Pour l'obtention du diplôme de Master

Filière: Hygiène Sécurité Industrielle

Spécialité: Prévention / Intervention

Thème

Le Plan d'intervention interne

PII

Préparé par:

BESSAIH Néchoua Insaf

BELGACEMI Imene Romaiassa

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
LALAOUI MED AMINE	MCB	Université d'Oran2 /IMSI	Président
TAHRAOUI MED	MAA	Université d'Oran2 /IMSI	Encadreur
BOUHAFS MED	MCB	Université d'Oran2 /IMSI	Examineur

DEDICACES

Avec l'expression de ma reconnaissance, je dédie ce modeste travail:

A ma chère maman qui a souffert sans me laisser souffrir et qui n'épargné aucun effort pour me rendre heureuse...

A ma grand-mère et mon oncle EL BACHIR qui nous a quitté récemment; j'aimerais que vous soyez ici avec moi aujourd'hui, que vos âmes reposent en paix...

A mes amies LATIFA, CHAIMA et ASMAA; c'est un vrai bonheur de vous avoir dans ma vie...

Nechoua...

C'est avec profonde gratitude et sincères mots, que je dédie ce modeste travail à mes chers parents; qui ont sacrifié leur vie pour ma réussite et m'ont éclairé le chemin par leurs conseils judicieux...

J'espère qu'un jour, je pourrais leurs rendre UN peu de ce qu'ils ont fait pour moi, que dieu leur prête bonheur et longue vie

Je dédie aussi ce travail à mon mari ; qui m'a soutenu dans mon parcours académique, et à ma belle-mère qui m'a aidé à terminer ce parcours.

A mes frères et ma sœur, ma famille et mes amis

Romaissaa...

Résumé

Diverses entreprises et stations industrielles sont exposées à de nombreux risques chimiques, électriques, mécaniques, d'explosion, d'incendie... dus à l'utilisation directe de gaz et de produits pétroliers en général, et ces risques peuvent entraîner des pertes matérielles et humaines, qui peuvent s'étendre aux voisins lieux, Par conséquent, il est nécessaire d'être certain et de se préparer à une intervention rapide en cas d'accident ou de catastrophe en suivant un plan solide pour réduire ses effets et la gravité de son danger ou la possibilité de sa survenance en premier lieu.

Le présent mémoire a pour objectif de la mise en place d'un PII dans la station NAFTAL dans le but de prévoir les différents risques de sinistres et de préparer au préalable les interventions permettant d'en limiter les dégâts. La mise en place de ce plan doit faire l'objet d'une volonté ferme de la station-service et de la possibilité effective de dégager les moyens nécessaires à la réalisation des objectifs fixés

Mots clés : Règlementation, Risques industriels, Plan d'intervention interne, Les zones à risques, Sécurité, Sécurité, Intervention

Abstract

The various companies and industrial stations are exposed to many chemical, electrical, mechanical, explosion and fire risks... due to the direct use of gas and petroleum materials in general, and these risks may cause material and human losses, which may extend to neighboring places, Therefore, it is necessary to be certain and prepare for rapid intervention in the event of any accident or disaster, by following a well-planned plan to reduce its effects and the severity of its danger or the possibility of its occurrence in the first place.

The objective of this thesis is setting up an IIP in NAFTAL station, in order to foresee different risks and accidents, and to prepare in advance the suitable interventions or responses that will enable us to keep the damage to a minimum. The elaboration of this plan requires firm resolve and commitment from the service-station, and a genuine possibility to release the necessary means for the realization of the defined goals.

Keywords: Regulation, Industrial risk, Internal intervention plan, Risk areas, Safety, Intervention

ملخص

ان مختلف الشركات والمحطات الصناعية معرضة للعديد من المخاطر الكيميائية، الكهربائية، الميكانيكية ومخاطر الانفجار والحرائق... وذلك نظرا للاستخدام المباشر للغاز والمواد البترولية عامة، وقد تتسبب هذه المخاطر بخسائر مادية وبشرية والتي قد تمتد الى الاماكن المجاورة، لذلك من الضروري التيقن والاستعداد للتدخل السريع في حال وقوع اي حادث او كارثة وذلك بإتباع خطة محكمة للتقليل من اثارها وحدة خطورتها او امكانية وقوعها من الاساس

الغرض من هذه الأطروحة هو إعداد مخطط التدخل الداخلي على مستوى محطة ناقتال من أجل التنبؤ بمخاطر الكوارث المختلفة والاستعداد المسبق للتدخلات للحد من الأضرار. يجب أن يكون تنفيذ هذا المخطط موضوع إرادة راسخة لمحطة الخدمة وإمكانية فعالة لتحرير الوسائل اللازمة لتحقيق الأهداف المحددة.

كلمات مفتاحية: امن، تدخل، تنظيم خاطر صناعية، خطة التدخل الداخلية، المناطق المعرضة للخطر

Liste des figures

N°	Titres	Pages
01	le risque d'incendie de foret	03
02	Schéma général d'organisation [DNV, 2011]	11
03	Modèle structuro-fonctionnel d'un Plan d'Opération Interne [Karagiannis, 2010] [Karagiannis et al., 2010]** [Karagiannis, G.M., Piatyszek, E., Flaus, J.M., 2010. Industrial emergency planning modeling: A first step towards a Robustness Analysis Tool. Journal of Hazardous Materials, 18, 324-334]	15
04	Vue d'ensemble de base de la Structure et des Communications	18
05	Composition des produits GPL	25
06	Organigramme du centre MCE202	28
07	Prise de vue aérienne	33
08	Schéma de principe	35
09	Plan de situation du MCE 202 El Bayadh (Ech : 1/2500)	64
10	Plan d'itinéraire du MCE 202 El Bayadh	66
11	La direction des vents de la wilaya d'El Bayadh (Période du 01.01.2005 au 01.06.2015)	67
12	Distribution des vents dominants de la région d'étude – période 01.01.2005 au 01.06.2015	68
13	Plan de voisinage du MCE 202 El Bayadh	69
14	Périmètre d'étude	71
15	Carte synthétique des enjeux	73
16	Présentation des zones géographiques	76
17	Plan de masse	76
18	PlandeNiveaux(Ech:1/200)	77
19	Quatre réservoirs d'eau d'une capacité unitaire de 50 m ³ (total 200 m ³)	78
20	Electropompe + Motopompe	78
21	Réseau incendie maillé	78
22	Localisation des protections incendie sur MCE 202 d'El Bayadh.	79
23	Plan de réseaux (gaz butane et réseau électrique)	80
24	Plan d'ensemble des zones de risques	82
25	: Dispositifs de rétention au sein du MCE 202 El Bayadh	111
26	Schéma d'organisation des intervenants internes	125
27	Fiches machines	172
28	Schéma descriptif du processus d'exploitation	173
29	Schéma descriptif du processus de dépotage	174

Liste des tableaux

N°	Titres	Pages
01	Liste des destinataires du PII approuvé	29
02	Mise à jour du PII	30
03	Présentation générale de l'établissement	31
04	Personnels désignés dans le cadre du PII	42
05	Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)	42
06	Répertoire téléphonique des services publics de secours	42
07	Répertoire téléphonique des Autorités locales	43
08	Répertoire téléphonique des établissements voisins	43
09	Répertoire téléphonique d'Etablissement signataire d'une convention mutuelle	43
10	Présentation des accidents et conséquences humaines potentielles	70
11	Présentation des zones géographiques	76
12	la correspondance entre les zones géographiques et les zones de risques.	82
13	Localisation et classement des risques	87
14	réserves d'eau	107
15	Canons	107
16	Emulseurs	107
17	vêtements spéciaux	107
18	Détection/analyse	107
19	Extincteurs	108
20	protection individuelle	109
21	détection/analyse	109
22	matériels divers	109
23	moyens humains	110
24	moyens matériels	110
25	Transport produits	112
26	Moyens divers	113
27	Répertoires téléphoniques	114
28	Déploiement des organes de plan interne d'intervention	118
29	Organisation du poste de commandement (PC) exploitant	126
30	associe les fonctions habituelles de l'établissement	139
31	Liste Check pour le DOI	144
32	Liste des numéros de téléphone des équipes internes du PII	155
33	Services publics de secours	156
34	Autorités locales	156
35	Caractéristiques physico-chimiques -Gasoil-	167
36	Caractéristiques physico-chimiques –GPL/C-	168
37	Caractéristiques physico-chimiques –Essence sans plomb-	169
38	Caractéristiques physico-chimiques –Essence super-	170
39	Fiche de données de sécurité -Essence Normal-	171
40	SYNTHESE DES POTENTIELS DE DANGERS – Essence	175
41	SYNTHESE DES POTENTIELS DE DANGERS – GPL/C	176

Sommaire

Remerciements

Résumé

Liste Des Figures

Liste Des Tableaux.

Abréviation

Introduction Générale.....1

I. Partie théorique

Chapitre I: La gestion des risques

1. Notions de risques3

2. La gestion des situations d'urgence 5

Chapitre II: Généralités sur le Plan Interne d'intervention

Section 1: Présentation du Plan Interne d'Intervention.....8

1 L'intérêt d'un plan d'intervention interne8

2 L'objectif général d'un plan d'intervention interne.....9

3 Gestion du cycle de vie du PII plan d'intervention interne.....10

4 Définition des différents constituants du PII plan d'intervention interne.....11

4.1 Activation du PII.....13

4.2 Direction des opérations internes.....13

4.3 Commandement opérationnel.....13

4.4 Intervention.....14

Section 2: Approches d'évaluation de la performance des PII.....14

2.1 Évaluation des PII par le retour d'expérience.....14

2.2 Évaluation des PII par l'audit.....15

2.3 Évaluation des PII par le modèle FIS.....15

Section 3: Interface avec les autres plans.....17

3.1 Liaison avec le Plan d'Aide Mutuelle et le Plan Orsec.....17

3.2 Liaison avec le Plan de Gestion des crises.....17

3.2.1 Poste de Commandement Tactique (PCT).....18

3.2.2 Poste de Commandement Stratégique (PCS).....18

Chapitre III: Contexte réglementaire et normatif sur la gestion des situations d'urgence dans le monde industriel

1. Sur le plan normative.....20

1.1 Organisation Internationale du travail (OIT).....20

II. Sur Le plan réglementaire.....	21
<u>Partie pratique</u>	
Partie I: Présentation de la société NAFTALGPL MCE 202 El BAYADH	
1.Présentation de NAFTAL.....	23
1.1 Historique.....	23
1.2 Activité.....	23
1.3 Les missions de l'entreprise.....	24
1.4 Infrastructure.....	24
1.5 Environnement.....	25
1.6 Définition du GPL.....	25
1.7 Propriétés et caractéristiques du GPL.....	26
2.GPL MCE 202 El bayadh	
2.1 Identification du mini centre en future.....	27
2.2 Historique.....	27
2.3 Activit.....	27
2.4 Utilités.....	28
2.5 Equipements.....	28
2.6 Organigramme.....	29
PartieII: L'élaboration du Plan d'Intervention Interne	
Section 1: Généralités.....	
1.1 Diffusion Du PII.....	29
1.2 Mise A Jour.....	30
1.3 Présentation Générale De L'établissement.....	31
1.4 Prise De Vue Aérienne.....	33
Section 2: Alarme & Alerte	
2.1 Plan D'alerte – Schéma De Principe.....	35
2.2 Procédure D'alarme Et D'alerte Des Personnels De L'établissement.....	36
2.3 Procédure D'alerte Des Services Publics De Secours.....	38
2.4 Procédure D'alerte Des Etablissements Signataire D'une Convention D'aide Mutuel.....	39
2.5 Procédure D'information Des Autorités Locales.....	40
2.6 Procédure D'information Des Populations Et Des Etablissements Voisins.....	41
2.7 Répertoires Téléphonique.....	42
2.8 Consignes De Sécurité.....	44
Section 3: Situation Géographique	
3.1 Plan De Situation.....	64

3.2 Plan D'itinéraire.....	65
3.3 Rose Des Vents.....	67
3.4 Rose Des Populations.....	69
3.5 Les Risques Environnants.....	70
3.6 Présentation Des Zones Géographiques Et Zones De Risques.....	74
3.7 Plan De Niveaux.....	77
3.8 Plan D'alimentation Eau.....	78
3.9 Plan Des Réseaux.....	80
Section 4: Evaluation Des Risques	
4.1 Plan D'ensemble Des Zones De Risques.....	82
4.2 Plan Parcellaire.....	83
4.3 Correspondance Entre Les Zones Géographiques Et Les Zones De Risques.....	84
4.4 Localisation Et Classement Des Risques.....	87
4.5 Fiches Scenarii.....	89
4.6 La Conduite A Tenir En Cas D'un Sinistre.....	91
4.7 Conduite A Tenir En Cas D'incendie Ou Explosion De Gaz Sur Le Mini Centre Emplisseur albayadh.....	94
4.8 Conduite A Tenir En Cas D'accident De Camions Sur Le Site.....	97
4.9 Conduite A Tenir En Cas D'accident De Camion En Dehors Du Site.....	99
4.10 Conduite A Tenir En Cas D'une Menace A La Bombe Ou Menace Terroriste.....	99
4.11 Conduite A Tenir En Cas D'un Incendie Dans Un Bâtiment Ou Entrepôt.....	101
4.12 Conduite A Tenir En Cas D'un Feu Electrique.....	102
4.13 Conduite A Tenir En Cas De Défaillance Majeure Mécanique D'équipement A Haute Vitesse (Compresseurs,pompes).....	103
4.14 Alerte Générale.....	105
Section 5: Recensement Des Moyens D'intervention	
5.1 Lutte Explosion – Incendie.....	107
5.2 Lutte Risque Toxique.....	109
5.3 Secours Aux Blessés.....	110
5.4 Réétention Des Liquides.....	111
5.5 Transport Produits.....	112
5.6 Moyens Divers.....	113
5.7 Répertoire Téléphonique Interne/Externe.....	114
Section 6: Organisation Des Compétences ET Missions	
6.1 Introduction.....	117
6.2 Missions Générales Des Fonctions.....	119

6.3 Schéma General D'organisation.....	124
6.4 Organisation Du Poste De Commandement (Pc) Exploitant.....	126
6.5 Fonction Du Directeur Des Operations Internes (DOI).....	127
6.6 Fonction Assistance DOI.....	129
6.7 La Fonction Secrétariat / Transmission.....	129
6.8 Fonction Du Chef Pc Opérationnel.....	131
6.9 La Fonction Intervention.....	133
6.10 Fonction Du Responsable Exploitation.....	135
6.11 Fonction Logistique.....	136
6.12 Fonction Secrétariat P.C Opérationnel.....	138
6.13 Affectation Du Personnel Aux Fonctions.....	139
6.14 Formation Du Personnel.....	140
Section7: Organisation Des Secours	
7.1 Check Liste Pour Le D.O.I.....	144
7.2 Compte Rendu De Situation.....	148
7.3 Rapport D'accident.....	149
Section8: Information	
8.1 Introduction.....	152
8.2 Procédure D'information Des Interlocuteurs Locaux.....	152
8.3 Fonction Communication.....	153
Section9: Interface Avec Les Autres Plans	
9.1 Mesure D'urgence.....	158
9.2 Schéma General D'organisation.....	159
9.3 Programmation.....	160
9.4 Programmation Des Exercices.....	161
9.5 Fiche D'exercice.....	163
9.6 Compte Rendu D'exercice.....	165
Section10: Annexes Techniques	
10.1 Fiches Produits.....	167
10.2 Fiches Machines.....	172
10.3 Fiche Procèdes.....	173

Conclusion générale

Bibliographie

Introduction Générale

L'accident industriel majeur est un accident grave très peu probable qui peut se produire sur un site industriel, et dont les conséquences dépassent les limites du site et peuvent atteindre les populations avoisinantes, ses effets et ses conséquences dépendent de la nature des produits stockés et de la quantité distribuée et commercialisée, il se manifeste le plus souvent par un incendie, une explosion, un nuage toxique.

En effet, l'occurrence d'accidents majeurs survenus dans le domaine pétrolier à travers le monde, est la preuve que le risque est omniprésent, ceci nécessite une approche globale, permettant, sur la base de l'analyse du retour d'expérience, d'enrichir la réflexion, déjà entamée sur les moyens les plus efficaces à mettre en œuvre tant au stade de la prévention que ceux de la gestion des urgences et de la planification de secours.

Un plan interne d'intervention est un outil de gestion et de planification, visant à protéger les travailleurs, la population, les biens et l'environnement et définissant l'ensemble des mesures de prévention des risques, les moyens mobilisés à ce titre ainsi que les procédures à mettre en œuvre lors du déclenchement du sinistre.

Un Plan Interne d'Intervention (PII) est aussi une exigence réglementaire, élaboré et mis en œuvre sous la responsabilité des exploitants des installations industrielles dites ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement), sur la base des résultats des Etudes de dangers EDD.

Le thème d'étude qu'on a choisi consiste à expliquer les démarches nécessaires pour l'élaboration du PII, pour enfin répondre à la **problématique** posée qui est :

Avec l'évolution des plans d'urgence, le PII sera-t-il le mieux adapté pour la bonne gestion des risques ?

De cette problématique on peut soulever quelques questions essentielles :

Q1 : Le PII permettra-t-il de minimiser les impacts d'un sinistre ?

Q2 : Quelles sont les dimensions de la réalisation d'un PII ?

La première partie : Partie théorique : elle comprend des généralités sur la gestion des risques, le processus de gestion des urgences et des notions en général sur le PII, l'aspect réglementaire, dans une optique exploratoire, en vue de cadrer notre étude.

La deuxième partie : Partie pratique : La partie pratique est consacrée à l'étude du cas Naftal, elle comprend une présentation de l'organisme d'accueil où s'est déroulé notre stage et enfin notre focus qui est le PII (Plan Interne d'Intervention) réalisé sur le mini centre MCE El Bayadh

A la fin, le présent mémoire est cadré par une conclusion générale synthétisant la démarche adoptée, les résultats obtenus, et les remarques et suggestions dans une perspective de donner de la valeur ajoutée à l'issue de notre travail, recommandations bibliographiques

Chapitre I.

LA GESTION DES RISQUES

1. Notions de risque :

Le risque est le produit de la combinaison d'un aléa et de la vulnérabilité des enjeux. Un aléa est défini comme l'occurrence potentielle, en un temps et en un lieu géographique déterminé, d'un phénomène, d'origine naturelle, technologique, sanitaire ou autre, susceptible de nuire à la vie, aux biens ou aux activités humaines au point de provoquer un accident ou une catastrophe. Les pertes provoquées par la survenue d'un aléa vont dépendre du nombre et de la vulnérabilité des enjeux. Les enjeux consistent en tous les éléments constituant une société

– les personnes, leurs biens, l'environnement, mais aussi les activités économiques, les infrastructures, la vulnérabilité peut être classée en deux types :

La vulnérabilité humaine.

La vulnérabilité structurelle.

La figure ci-dessous illustre un exemple pour un risque d'incendie de forêt

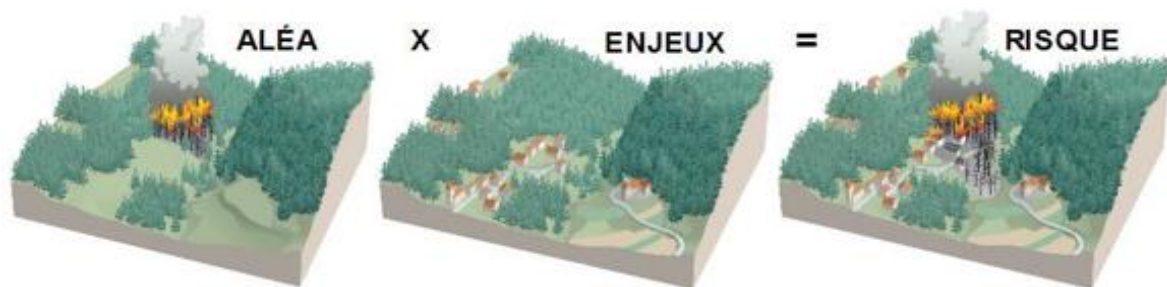


Figure N 01 : le risque d'incendie de forêt

Le risque majeur :

Le risque majeur est un risque dont l'aléa a une probabilité de survenue assez faible, mais la gravité de ses conséquences est très importante. Il peut être d'origine naturelle ou technologique (activité humaine).

Liste des risques majeurs

- Les risques climatiques,
- Les feux de forêts,
- Les inondations,

- Les séismes et les risques géologiques,
- Les risques portant sur la santé humaine,
- Les risques portant sur la santé animale et végétale,
- Les catastrophes dues à des regroupements humains importants.
- Les pollutions atmosphériques, telluriques, marines ou hydriques,
- Les risques industriels et énergétiques,
- Les risques radiologiques et nucléaires,

Le risque industriel majeur :

Un risque industriel majeur est un événement accidentel se produisant sur un site industriel et entraînant des conséquences immédiates graves pour le personnel, les populations avoisinantes, les biens et/ou l'environnement.

Les effets de ces événements dangereux sont :

Effets thermiques : résultent des incendies et explosions. La transmission de chaleur s'effectue par rayonnement, par conduction et par convection, et provoque des brûlures plus ou moins graves.

Effets toxiques : résultent de la fuite de liquide avec vaporisation - Fuite de gaz - Incendie avec dégagement de produits toxiques - Mélange de produits incompatibles.

La gravité des conséquences d'une exposition à une matière toxique dépend du niveau de concentration de la matière et de la durée d'exposition.

Effets de suppression (effets mécaniques) : résultent de l'éclatement de réservoir ou de l'explosion de gaz ou de solides causant une propagation à grande vitesse d'une onde de pression (onde de choc).

Effets radiologiques : résultent des accidents majeurs par la dispersion d'éléments radioactifs sous forme d'aérosols ou de particules dans l'air, l'eau ou le sol provoquant une contamination par voie interne ou externe, l'irradiation augmente le risque de développement de cancers, les conséquences dépendent de la radio-toxicité de la substance, de la durée d'exposition et de la dose reçue.

Un accident industriel est un événement tel qu'une émission de matière toxique, un incendie ou une explosion résultant de développements incontrôlés d'une perte de confinement survenus dans une activité industrielle chimique et/ou pétrochimique qui engendre un danger grave, immédiat ou ultérieur, pour l'homme tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'établissement et dans lequel une ou plusieurs substances dangereuses sont impliquées. Une échelle de gravité des accidents est définie, elle classe les accidents en trois niveaux selon une graduation de la gravité du phénomène

Niveau 1 : Incident : un Incident se définit comme «toute situation résultante d'un événement non souhaité n'ayant qu'un impact faible envers les personnes, l'environnement et l'installation ».

Niveau 2 : Urgence : une Urgence se définit comme «toute situation résultante d'un événement non souhaité ayant un impact grave envers les personnes, l'environnement et

L'installation et nécessitant la coordination de différents intervenants pour faire disparaître la menace ou pour limiter les conséquences néfastes».

Niveau 3 : Crise : une Crise se définit comme «toute situation résultante d'un événement rare et brutal provoquant une rupture et un déséquilibre entre besoins et moyens et ayant un impact catastrophique envers les personnes, l'environnement et l'installation et sur la réputation et les capacités professionnelles des établissements ».

Niveau 3 : Crise : une Crise se définit comme «toute situation résultante d'un événement rare et brutal provoquant une rupture et un déséquilibre entre besoins et moyens et ayant un impact catastrophique envers les personnes, l'environnement et l'installation et sur la réputation et les capacités professionnelles des établissements ».

De manière à faire face à ces situations d'urgence, diverses actions sont mises en œuvre. Elles vont faire l'objet du paragraphe suivant

2. La gestion des situations d'urgences :

La réglementation de plusieurs pays comme en Algérie, impose la mise en place des plans de secours industriels afin d'assurer la capacité de réaction aux accidents industriels majeurs. La majorité des textes réglementaire ont été édité après avoir marqué un Retour d'Expérience Le retour d'expérience dans le domaine de la sécurité, représente l'analyse des accidents et des incidents qui permet théoriquement une amélioration continue de la sécurité

En 50 ans, de grandes catastrophes industrielles ont entraîné la prise de conscience des risques industriels. Parmi les plus grands accidents qui ont marqué l'histoire et l'Humanité :

- La catastrophe de Seveso, 1976
- La catastrophe de Bhopal en Inde 1984
- La catastrophe de Tchernobyl, 1986
- La catastrophe d'AZF, Toulouse, 2001
- La catastrophe de Buncefield, Grande Bretagne 2005

Dans le cas de l'Algérie le retour d'expérience a été marqué par l'explosion du complexe pétrochimique de Skikda, survenue en 2004, qui a causé 27 morts et 74 blessés et des dégâts enregistrés dans un rayon à plus de 4 km. Par conséquent, la volonté de l'Algérie en matière de prévention des risques naturels et technologiques, s'est matérialisée par la publication de loi n° 04-20 du 25 décembre 2004 (9) relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable.

La réalisation d'un plan d'urgence est souvent conduite comme un projet de grande ampleur, les autorités nationales de plusieurs pays préconisent une procédure générale à suivre afin de mettre en place un plan d'urgence

En Algérie elle repose sur de multiples acteurs ayant des missions différentes bien identifiées dans des plans internes ou externes d'intervention.

Le Plan d'Intervention Interne (PII) : Le PII est un outil de gestion et de planification des secours et de l'intervention, visant à protéger les travailleurs, la population, les biens et l'environnement, pour une installation classée pour l'environnement (ICPE) et définissant, au titre de l'installation concernée, l'ensemble des mesures de prévention des risques, les moyens mobilisés à ce titre ainsi que les procédures à mettre en œuvre lors du déclenchement du sinistre. Il est contrôlé par le Poste de Direction des Opérations Internes et le Poste de Commandement Opérationnel au niveau du site sinistré.

Le PII est basé sur une étude de danger approuvée de l'installation concernée.

Le plan d'aide mutuelle (PAM) : Quand l'événement défavorable dépasse les limites du site en question, Le PII n'est plus en mesure de le contenir donc on aura à faire recours à un plan qui a plus d'envergure, le Plan d'aide mutuelle PAM, il a pour fonctions de minimiser l'impact de

l'incident au niveau régional et d'assurer la coordination de l'opération au niveau local en liaison avec les autres sites à proximité de l'incident. Il est contrôlé par le Poste de Commandement Tactique.

La partie suivante se focalise sur la description de la stratégie de réponse à l'urgence mise en place lors des situations d'urgence et/ou de crise et plus particulièrement sur le plan interne d'intervention PII qui est notre thème.

CHAPITRE II.

GENERALITES SUR LE PII

SECTION 01 : Présentation du plan d'intervention interne

La réglementation de plusieurs pays impose la mise en place des plans de réponse à l'urgence afin d'assurer la capacité de réaction face aux accidents industriels majeurs. La législation algérienne impose le développement et la mise en place du plan d'intervention interne « PII ».

Ce dernier a été élaboré conformément au Décret **Exécutif N° 09-335 du 20 octobre 2009 [JORADP, 2009]**; fixant les modalités d'élaboration et de mise en œuvre des plans internes d'intervention par les exploitants des installations industrielles. Le PII est établi pour définir l'organisation des secours et des interventions en cas de sinistre à l'intérieur du site. Il vise à protéger le personnel, la population et l'environnement immédiat et décrit les mesures à prendre pour protéger le personnel, remettre en sûreté les installations et éviter que la catastrophe ne prenne une plus grande ampleur.

Le PII plan d'intervention interne est établi sur la base de l'analyse de risques, il définit les conditions de gestion de l'accident et de ses conséquences, il décrit en fonction des scénarios d'accidents majeurs, l'organisation de l'alerte, des secours et de l'intervention. Il comporte également les dispositions à mettre en œuvre pour informer les services de l'État et les médias.

Ce plan décrit ainsi la gestion de l'intervention dans le cas où un scénario d'accident identifié dans l'analyse des risques comme scénario critique se produit. Dans le plan d'intervention interne PII sont décrits pour chaque scénario la stratégie de l'intervention, les premières interventions, le déroulement de l'attaque et les moyens nécessaires à chaque phase de l'intervention. Les risques d'escalade du sinistre sont identifiés, la conduite à tenir et les mesures de précautions à respecter sont signalées.

1.1 L'intérêt d'un plan d'intervention interne :

Un plan bien défini de gestion des urgences majeures constitue un élément important des programmes de SST.

En plus de servir de guide au cours d'une situation d'urgence, le plan d'intervention interne PII comporte d'autres avantages

L'élaboration de ce plan peut permettre de détecter des risques passés inaperçus susceptibles d'aggraver une situation d'urgence, et de les éliminer. Le processus de planification permet de mettre à jour des lacunes, notamment le manque de ressources (équipement, personnel qualifié, fournitures) qui peuvent être corrigées avant qu'une situation ne survienne.

En outre, un plan d'intervention interne PII favorise la sensibilisation à la sécurité et souligne l'engagement de l'organisation envers la sécurité de ses employés. L'inexistence d'un tel plan pourrait entraîner des pertes considérables, telles que de nombreuses victimes et, éventuellement, la faillite de l'organisation.

Certains pratiquent la politique de l'autruche et prétendent que « Ça n'arrivera pas ici ». Il se peut que les gens ne veuillent pas consacrer le temps et les efforts nécessaires pour examiner le problème. Toutefois, la planification en cas d'urgence demeure un aspect important de l'exploitation d'une entreprise.

Comme les situations d'urgence sont bien réelles, il est nécessaire de se préparer. Lors d'une situation d'urgence, la nécessité de prendre des décisions rapidement de même que le manque de temps, de ressources et de personnel qualifié peuvent entraîner le chaos. En raison du moment de survenue et des circonstances, on ne peut pas suivre la chaîne normale de commandement ni compter sur les moyens de communication habituels. Le stress provoqué par la situation peut altérer le jugement, ce qui peut entraîner des pertes importantes.

1.2L'objectif général d'un plan d'intervention interne :

Le plan interne d'intervention précise les marches à suivre pour gérer les situations imprévues et soudaines. L'objectif est d'être prêt à :

- De servir comme document de base et d'assistance pour la prise en charge d'un incident.
- Prévenir les accidents mortels et les blessures.
- Réduire les dommages causés aux bâtiments, aux stocks et à l'équipement.
- Protéger l'environnement et la communauté.
- Accélérer la reprise des activités normales
- Identifier l'ensemble des moyens humains et matériels à mettre en œuvre, en cas d'incident et fixer les conditions de leur mise en œuvre.

- De constituer un document officiel répondant aux exigences réglementaires.
- De fournir des données écrites qui faciliteront l'implication des entités de soutien pendant l'urgence.
- De fournir une base pour l'amélioration continue de la performance en gestion des urgences sur le site.
- De développer les moyens et les méthodes disponibles pour réduire l'impact d'un événement potentiel.
- Travailler en conformité avec le décret **09-335**, la loi **04-20** et le décret exécutif **06198**

À partir de cette évaluation, il est possible d'établir des marches à suivre appropriées en cas d'urgence. À l'étape de la planification, il importe d'obtenir la participation de plusieurs groupes. Ainsi, le comité de santé et de sécurité au travail peut apporter une contribution précieuse et favoriser un engagement accru des employés. Il convient également de consulter les autorités municipales compétentes puisqu'elles seront peut-être appelées à prendre en charge les catastrophes ou les urgences majeures et qu'elles disposent de ressources additionnelles.

La communication, la formation et les exercices de crise périodiques garantiront une prise en charge adéquate de la situation en cas de mise en œuvre du plan d'intervention.

1.3 Gestion du cycle de vie du PII plan d'intervention interne :

Le contrôle du plan d'intervention interne PII rentre dans le cadre des responsabilités du responsable HSE du site.

Le responsable HSE sera chargé de l'examen au moins une fois par an, ainsi que de la mise à jour périodique du plan, et devra tenir compte :

- Du retour d'expérience des exercices et des entraînements
- Des mises à jour périodiques reflétant les changements de la législation.
- Du retour d'expérience des revues de direction et des audits, et de tout autre mécanisme de surveillance et de contrôle.
- Du retour d'expérience des suggestions faites par les employés.
- Du retour d'expérience des inspections physiques sur l'état des équipements opérationnels.

- Du retour d'expérience des leçons apprises dans d'autres structures de l'entreprise pour chacun des points précédents.
- Du retour d'expérience des leçons apprises suite à des événements d'urgence vécus par l'entreprise.
- Du retour d'expérience des rapports d'investigation d'incidents/accidents.
- Le plan sera mis à jour à chaque modification
- Procédures de gestion ou de l'Organisation
- Procédés
- Nature et des quantités des matières et/ou substances dangereuses pouvant avoir des répercussions importantes sur le plan des dangers.

1.4 Définition des différents constituants du PII plan d'intervention interne :

Le plan d'intervention interne PII définit une organisation de secours en 3 niveaux (les équipes d'interventions, un Poste de Commandement Opérationnel, un Poste de Direction des Opérations Internes) mise en place en interne de l'établissement, l'interface avec les autres plans (PAM, ORSEC, Crise....) et également les différents tiers impliqués dans l'accident. Il précise la structure de cette organisation, le rôle exact de chacun des intervenants et les liens hiérarchiques entre les différentes entités mobilisées.

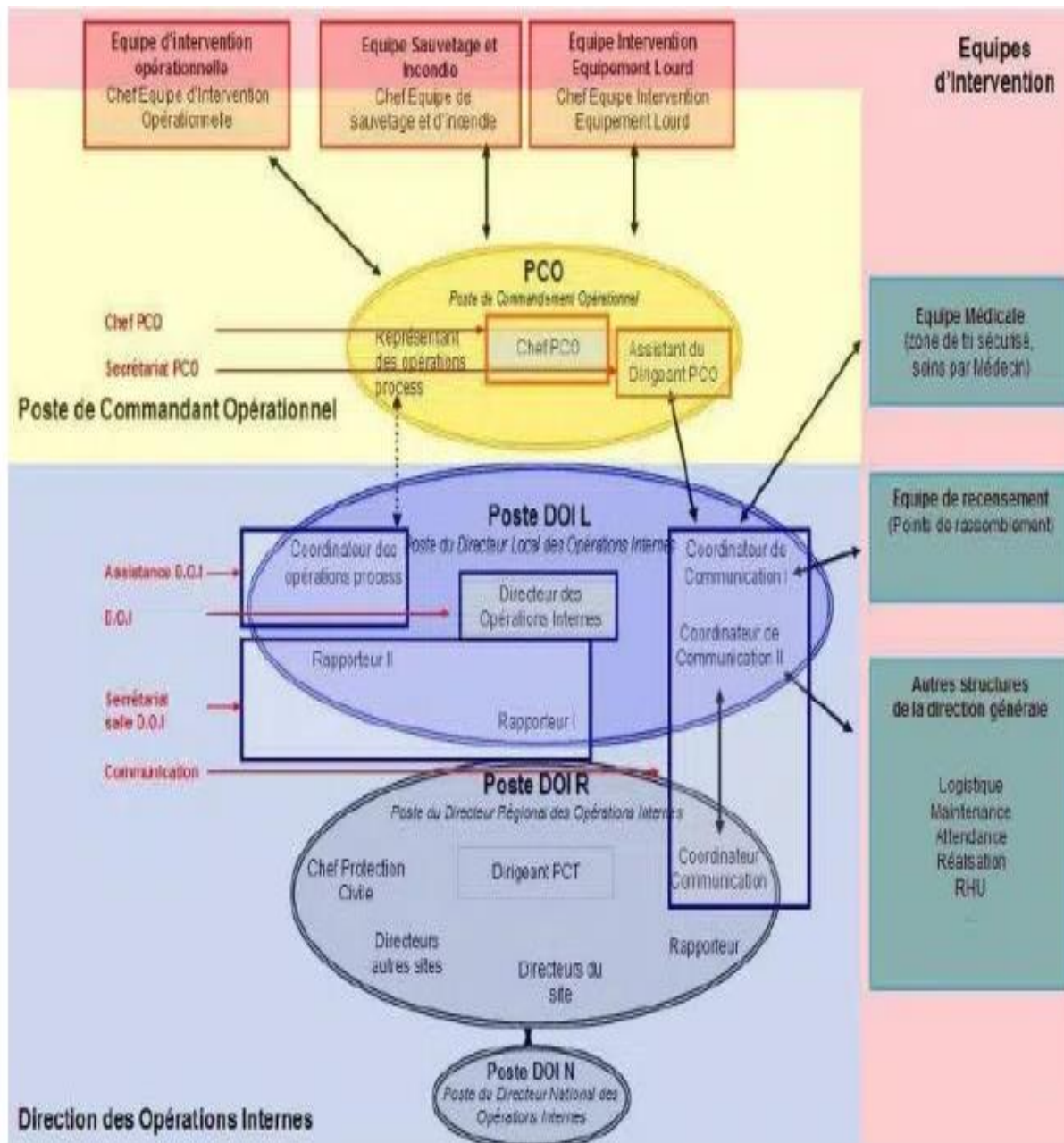


Figure N°02 : Schéma général d'organisation [DNV, 2011]

La gestion des urgences au niveau des entités opérationnelles s'organise à travers la mise en place du Poste de Direction des Opérations Internes (PDOI), du Poste de Commandement Opérationnel (PCO) et des Equipes Impliquées dans la gestion de l'incident et l'accident.

Chaque entité opérationnelle doit disposer d'une organisation adaptée pour la gestion des incidents et accidents, qui doit être mise en place en fonction de la taille du site, de sa complexité et des moyens humains et matériels dont il dispose.

1.4.1 Activation du PII :

L'alerte est la fonction la plus importante, car elle assure le déclenchement du PII. Ce dernier définit la chaîne d'alerte qui illustre la logique employée sur le site dans l'organisation des communications et la mobilisation des acteurs impliqués. Cette chaîne commence par la détection d'un incident par des moyens automatiques ou par un témoin. Après qu'un incident est détecté, l'alerte est répercutée à tous les acteurs du PII qui sont ainsi mobilisés. Enfin, lorsque la situation est sous contrôle, la fin de l'incident est déclarée par le niveau hiérarchique approprié

1.4.2 Direction des opérations internes :

La mission de direction des opérations internes locale consiste en la réponse à l'urgence par la prise de toutes les dispositions qui s'imposent pour confiner l'incident, la supervision de l'ensemble des actions de communication (personnel interne, autorité, média et famille), la validation de la stratégie d'intervention, l'organisation des secours, le contrôle et l'information des autorités et administrations concernées de l'évolution possible de l'événement, recueillir les informations et la coordination avec les différents acteurs d'intervention. Le Poste de Direction des Opérations Internes Local dirige, oriente et coordonne la gestion de l'incident sur le site pendant toute sa durée.

1.4.3 Commandement opérationnel :

La mission du commandement opérationnel consiste à commander l'intervention sur site en ayant une vision globale des opérations en cours et des risques d'effets domino ou de sur-accidents. Le Poste de Commandement Opérationnel coordonne le travail d'analyse, d'anticipation et d'application, recueillir les informations sur la situation et l'évolution du sinistre et de l'intervention, élabore les tactiques d'intervention, applique les décisions du DOI, s'assure de la bonne circulation de l'information, dirige et coordonne les équipes d'intervention présentes sur le site.

1.4.4 Intervention :

La mission d'intervention est assurée par les équipes d'intervention (incendie, opérationnel, ...) présentées sur le site. Les équipes d'intervention incendie appliquent le tactique d'intervention après validation par D.O.I, assurent la lutte de première intervention, le sauvetage, les premiers soins et l'évacuation des blessés, la protection des installations voisines, la définition des moyens nécessaire à mettre en œuvre et la prévision du temps nécessaire pour déployer ces moyens et pour ce dernier, une courbe de montée en puissance est utilisée à cet effet . Les équipes d'intervention opérationnelle consiste à assurer le contrôle du procédé. Elle a pour objectifs essentiels d'éviter un sur-accident ou un effet domino par la réalisation des opérations de sectionnement des zones sinistrées concernées, déviations des flux, d'arrêts potentiels des installations... etc.

SECTION 02 : Approches d'évaluation de la performance des PII

Il existe trois approches d'évaluation de la performance des Plans Internes d'Intervention à savoir

2.1 Évaluation des PII par le retour d'expérience :

Le retour d'expérience est important pour améliorer les performances en matière de la réponse à l'urgence dans les activités industrielles. Et dans le but d'évaluer l'efficacité globale des mesures prévues dans le PII, les exercices de simulation s'avèrent des outils indispensables. Effectivement, la mise en œuvre simulée du plan sera l'occasion pour les « participants de mettre en pratique les apprentissages théoriques, de se familiariser avec leurs rôles et responsabilités en situation d'urgence et de valider les différentes procédures établies dans le PII.

La législation algérienne impose la réalisation d'au moins deux exercices de simulation PII par an (**décret 09 -335, article 15) [JORADP, 2009]**. Ces exercices sont organisés pour s'assurer du bon fonctionnement du PII et des équipes d'interventions. La simulation du déploiement du PII facilitera donc l'évaluation des ressources prévues (humaines matérielles). Par ailleurs, la mise en pratique du plan favorise le travail d'équipe et la communication entre les divers intervenants. En somme, les exercices de simulation servent en quelque sorte de complément à la formation des intervenants et, de ce fait, contribuent grandement à l'amélioration de la capacité de réponse en cas de situation d'urgences.

L'amélioration des PII par le retour d'expérience est basée en général sur les rapports qui suivent les exercices de simulation et les incidents nécessitant l'activation du PII. Bien que les accidents réels soient le seul vrai test du plan, les exercices de simulation peuvent aussi évaluer une partie ou la totalité du PII. L'ensemble des actions effectuées ont été supervisées pour en analyser, en fin de manœuvre, et répertorier les causes des non-conformités éventuelles. Les rapports comportent un narratif succinct de l'opération, accompagné d'un exposé sur les éléments de l'action qui ont bien ou mal fonctionné et des propositions d'amélioration. Ces informations sont ensuite utilisées par la hiérarchie afin de faire évoluer la doctrine, les méthodes et les techniques opérationnelles.

Le retour d'expérience peut mettre en évidence des aspects du plan qui sont plus ou moins efficaces ou qui nécessiteraient des modifications. Une analyse approfondie peut même révéler quelles modifications sont nécessaires.

2.2 Évaluation des PII par l'audit :

L'approche d'évaluation des PII par l'audit consiste à évaluer directement la performance du plan en utilisant des questions avec l'aide des facteurs identifiés par un grand nombre d'expert

La performance est évaluée par des questions ciblées sur la qualité du plan, sur la prise en compte de tous les indicateurs définis dans la méthode, ainsi que sur la capacité du plan à répondre aux exigences réglementaires. Des scores sont attribués aux réponses à ces questions, et un score final est produit. Malgré son caractère pragmatique et pertinent, cette méthode manque de structure. L'identification des facteurs à évaluer est basée sur l'expertise et ne prend pas en compte la structure des PII. De plus, l'agrégation des scores est basée sur une somme des points obtenus par les différentes questions et ne prend pas en compte l'importance relative des différents aspects du plan.

2.3 Évaluation des PII par le modèle FIS :

Certains pays développés ont développé une méthode, pour l'analyse de la robustesse des PII en utilisant la méthode FIS (fonction-interaction-structure). Cette méthode utilise l'outil informatique (XRisk) développé pour la modélisation structuro-fonctionnel et l'analyse des risques des systèmes complexes. Le modèle permis de structurer l'analyse et d'identifier les défaillances pouvant se manifester pendant la gestion de crise.

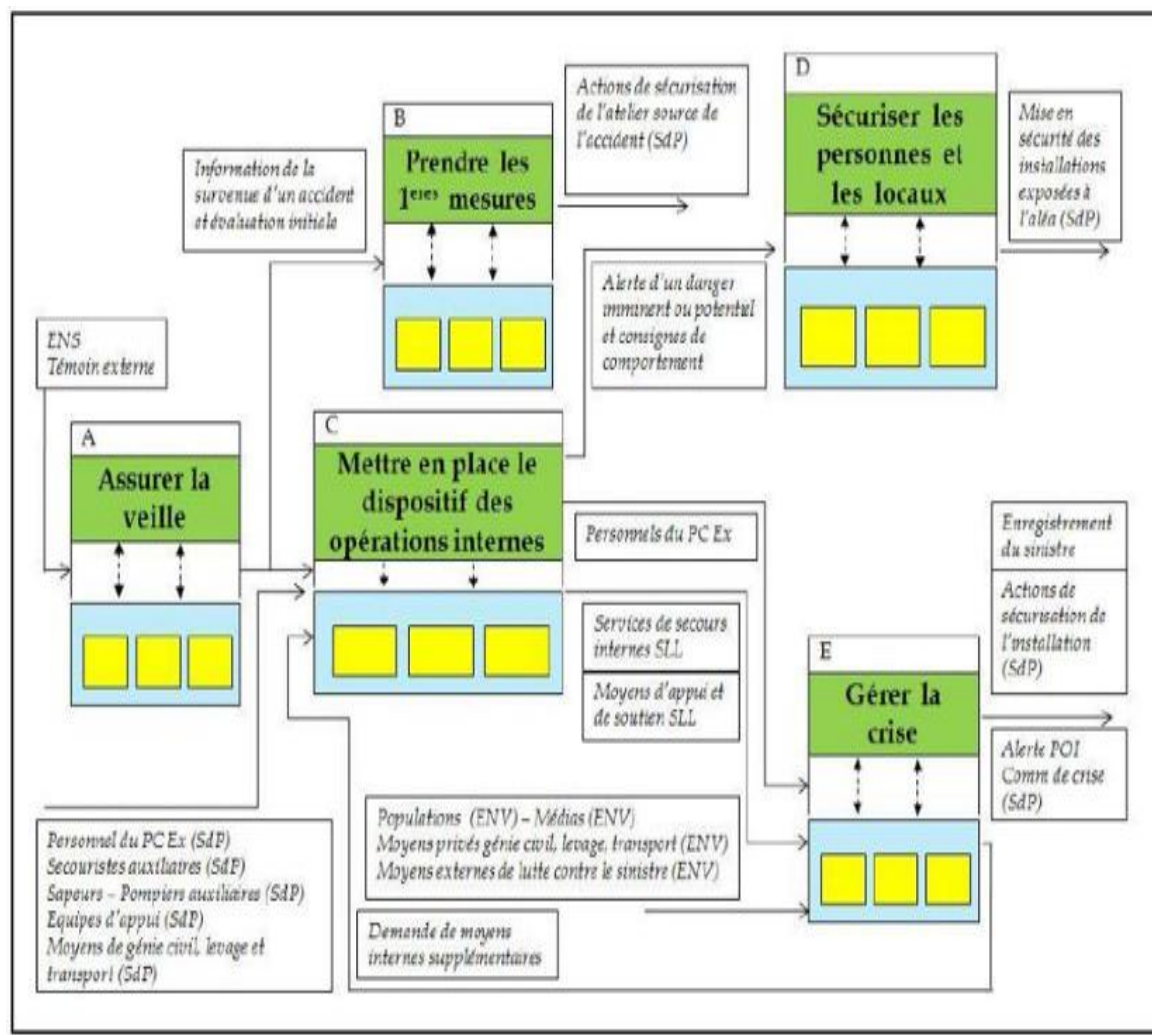


Figure N°03 : Modèle structuro-fonctionnel d'un Plan d'Opération Interne

[Karagiannis, 2010] [Karagiannis et al., 2010]** [Karagiannis, G.M., Piatyszek, E., Flaus, J.M., 2010.

Industrial emergency planning modeling: A first step towards a Robustness Analysis Tool.

Journal of Hazardous Materials, 18, 324-334]

Chaque type de ressources est caractérisé par un ensemble d'attributs (dont des arbres de défaillances) qui permettent de calculer la probabilité de la défaillance des ressources. La probabilité de défaillance des fonctions du modèle est calculée à partir des probabilités de défaillances des ressources associées à travers l'arbre de défaillances de chaque fonction. La

gravité de défaillance de chaque fonction est estimée suivant les conséquences maximales de cette défaillance sur le système et son environnement. La combinaison de la probabilité et de la gravité de défaillance de chaque fonction permet d'obtenir sa criticité. La robustesse du PII est exprimée en termes de la criticité de défaillance de celui-ci, qui est obtenue à partir de l'agrégation des criticités de ses fonctions.

Mais, l'agrégation des criticités des fonctions ne prend pas en compte l'importance relative de différentes fonctions du plan et la performance est évalué qualitativement d'où l'importance d'évaluer les PII quantitativement.

SECTION 03 : Interface avec les autres plans

Un ensemble de liens existe entre le site et l'extérieur lors de l'activation du plan d'intervention interne PII, par exemple l'activation des différents plans (ORSEC, PAM, Crise...), les actions sur les sites adjacents, la demande d'aide à l'extérieur du site, la liaison avec les autorités, les médias, les familles des victimes.

3.1 Liaison avec le Plan d'Aide Mutuelle et le Plan Orsec :

Le rôle de soutien externe des sites avoisinants et des zones locales qui font partie du Plan d'Assistance Mutuelle (PAM) n'est pas compris dans le plan d'intervention interne PII. Le plan de soutien régional (ORSEC) en est également exclu, mais les points d'interface appropriés sont soulignés tout au long de ce plan d'intervention interne PII.

3.2 Liaison avec le Plan de Gestion des crises :

Le plan d'intervention interne PII concerne principalement le Poste de Commandement Opérationnel (PCO) et les activités des différentes équipes impliquées dans l'incident sur le site ou aux abords immédiats.

Le Poste de Commandement Opérationnel devra gérer l'incident depuis un lieu de sécurité sur le site ou dans ses environs.

Le Poste de Commandement Opérationnel tient informé le Poste de Commandement

Tactique de l'évolution de la situation.

Le Poste de Commandement Tactique est situé dans un lieu non exposé aux dangers.

A son tour, il informe le Poste de Commandement Stratégique, basé à Alger.

Les communications associées avec le Poste de Commandement Tactique sont abordées dans le cadre de ce plan d'intervention interne PII

Le rôle et la planification du Poste de Commandement Stratégique sont abordés dans le Plan de Gestion des Crises.

3.2.1. Poste de Commandement Tactique (PCT) :

Le Poste de Commandement Tactique se réunit en cas de situation d'Urgence. Il est situé au niveau du district Il supporte le Poste de Commandement Opérationnel et coordonne la demande de renfort externe. Le Poste de Commandement Tactique a également un rôle de conseil vis-à-vis du PCO mais se tient à sa disposition pour organiser tout support médical, logistique ou humain estimé nécessaire par le PCO. Il réalise les demandes de renforts externes. Réunissant les Dirigeants des éventuelles sociétés voisines et les responsables des services de secours, il doit utiliser sa position hiérarchique pour favoriser l'intervention des équipes sur le site.

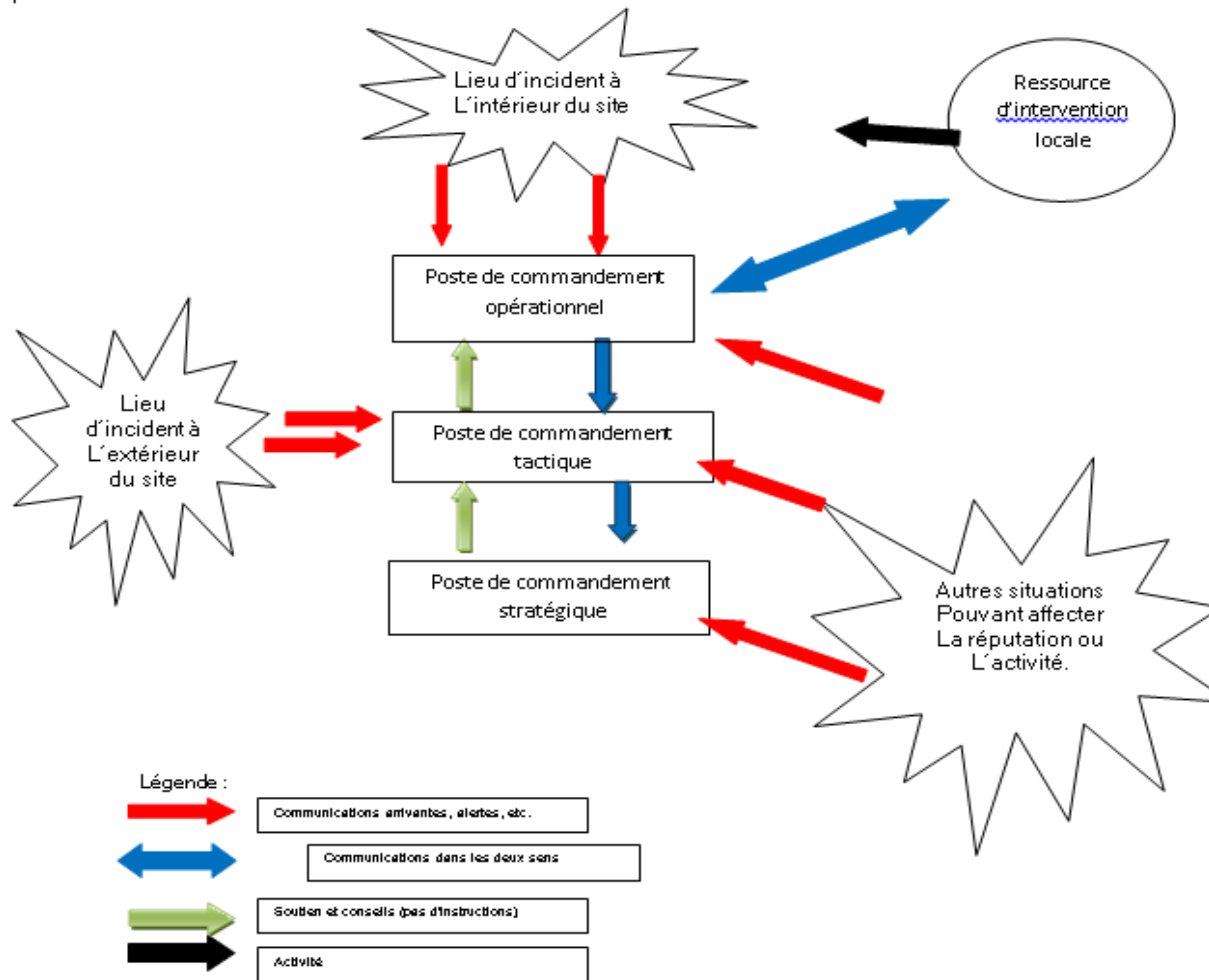
Le Poste de Commandement Tactique est également responsable des communications avec les médias, le public et, si nécessaire, avec les familles des victimes.

3.2.2 Poste de Commandement Stratégique (PCS) :

Le Poste de Commandement Stratégique se réunit en cas de situation de Crise. Le PCS mobilise des responsables de haut niveau des différents secteurs concernés par une Crise (Production, HSE, Communication, Direction Générale...) pour permettre de minimiser l'impact de cette crise le plus rapidement possible.

Les interactions entre ces trois niveaux de commandement s'effectuent selon le schéma de principe suivant :

Figure N°04 : Vue d'ensemble de base de la Structure et des Communications



Chapitre III.

**Contexte réglementaire et normatif sur la
gestion des situations d'urgence dans le
monde industriel**

1. Sur le plan normatif :

1.1 Organisation Internationale du travail (OIT) :

Elle a édité en 2001 un référentiel de management de La santé et de La sécurité au travail : **ILO-OSH 2001**. Son chapitre 3.10.3 dispose des exigences en matière de gestion des urgences.

Chapitre 3.10.3. Prévention, préparation et réaction aux urgences :

3.10.3.1 Des mesures de prévention, de préparation et de réaction aux urgences devraient être mises en place et actualisées. Ces mesures devraient identifier L'éventualité d'accidents et de situations d'urgence et prévenir Les risques qui en découlent en matière de sécurité et de santé au travail. Les mesures devraient tenir compte de La taille de L'organisation et de La nature de ses activités. Elles devraient:

- assurer L'information, La communication interne et La coordination nécessaires afin de protéger toutes Les personnes en cas de situation d'urgence sur Le Lieu de travail;
- fournir L'information et faire L'objet d'une communication avec Les autorités compétentes, Les services Locaux d'intervention et Les services d'urgence;
- prévoir Les premiers soins et L'assistance médicale, Les moyens de Lutte contre L'incendie et L'évacuation de toutes Les personnes sur Le Lieu de travail
- informer et former de façon appropriée tous Les membres de L'organisation, à tous Les niveaux, y compris sous La forme d'exercices à intervalles réguliers de prévention, de préparation et de réaction aux urgences.

3.10.3.2 Des mesures de prévention, de préparation et de réaction aux urgences devraient être établies en collaboration avec Les services externes d'urgence et autres services, Le cas échéant.

OHSAS 18001:2007: Occupational Health and safety management System:

Elle dispose aussi des exigences en matière de gestion des urgences dans Les industries.

Chapitre 4.4.7 : Etat d'alerte et réponse à une situation d'urgence :

L'organisme doit établir et tenir à jour des plans et procédures pour identifier La probabilité d'incidents et situation d'urgence et sa capacité à réagir de façon à prévenir et à réduire Les maladies et blessures éventuelles pouvant y être associées. L'organisme doit revoir ses plans et ses procédures de prévention des situations d'urgence et de capacité à réagir, en particulier après La survenue d'un incident ou d'une situation d'urgence

La norme de management de l'environnement ISO 14001 :2004 :

Elle aussi consacre tout un paragraphe à La préparation aux situations d'urgence

4.4.7 : Préparation et réponse aux situations d'urgence :

L'organisme doit établir, mettre en œuvre et tenir à jour une (des) procédure(s) pour identifier Les situations d'urgence potentielles et Les accidents potentiels qui peuvent avoir un (des) impact(s) sur L'environnement, et comment y répondre.

L'organisme doit répondre aux situations d'urgence et aux accidents réels et prévenir ou réduire Les impacts environnementaux négatifs associés.

L'organisme doit également mettre périodiquement ces procédures à L'essai Lorsque cela est réalisable.

2. Sur Le plan réglementaire :

Décret n° 85-231 du 25 août 1985 fixant les conditions et modalités d'organisation et de mise en œuvre des interventions et secours en cas de catastrophes

Décret n° 85-232 du 25 août 1985 relatif à la prévention des risques de catastrophes

CHAPITRE III. CONTEXTE REGLEMENTAIRE ET NORMATIF SUR LA GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE DANS LE MONDE INDUSTRIEL

Décret exécutif n°96-158 du 04 Mai 1996 fixant les conditions d'application des dispositions de sûreté interne d'établissement.

La loi n° 03-10 du 19 Joumada El Oula 1424 correspondant au 19 juillet 2003 relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable ;

La loi n° 04-20 du 13 Dhou El Kaada 1425 correspondant au 25 décembre 2004 relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable ; Art. 62. - Outre les plans particuliers d'intervention, les exploitants d'installations industrielles doivent élaborer un plan interne d'intervention définissant, au titre de l'installation concernée, l'ensemble des mesures de prévention des risques, les moyens mobilisés à ce titre ainsi que les procédures à mettre en œuvre lors du déclenchement d'un sinistre.

Le décret exécutif n° 06-198 du 4 Joumada El Oula 1427 correspondant au 31 Mai 2006 définissant la réglementation applicable aux établissements classés pour la protection de l'environnement.

Décret exécutif n° 07-144 du 2 Joumada El Oula 1428 correspondant au 19 mai 2007 fixant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;

Décret exécutif n° 09-335 de l'Aouel Dhou El Kaada 1430 correspondant au 20 octobre 2009 fixant les modalités d'élaboration et de mise en œuvre des plans internes d'intervention par les exploitants des installations industrielles.

Arrêté interministériel du 17 Dhou El Kaada 1431 correspondant au 25 octobre 2010 fixant le canevas relatif à l'élaboration du plan interne d'intervention.

Décret exécutif n° 07-145 du 2 Joumada El Oula 1428 correspondant au 19 mai déterminant le champ d'application, le contenu et les modalités d'approbation des études et des notices d'impact sur l'environnement.

PARTIE PRATIQUE

PARTIE I.

**Présentation de la société NAFTALGPL
MCE 202 EI BAYADH**

1. Présentation de NAFTAL :

NAFTAL, est une entreprise à caractère commercial, chargé de la distribution des produits pétroliers, sur toutes les stations-service réparties géographiquement sur le territoire national.

C'est une société par actions (SPA) au capital social de 40 000 000 000 DA. Fondée en 1982 et filiale à 100% du Groupe SONATRACH, elle est rattachée à l'activité commercialisation. Elle a pour mission principale, la distribution et la commercialisation des produits pétroliers et dérivés sur le marché national.

Elle fournit près de 13,3 millions de tonnes de produits pétroliers par an, un chiffre appelé à augmenter avec une demande en constante croissance.

1.1 Historique :

Depuis 18-04-1998, NAFTAL est devenue une société par action (SPA), dont ses activités sont détenues intégralement par le groupe SONATRACH

En 09-04-1980, Issu de SANATRACH, a été créé par le décret N° 80-101, comme elle est aussi chargée de l'industrie du raffinage, et de la distribution des produits pétroliers (ERDP).

En 01-01-1982 elle rentre en activité, alors que le raffinage est séparé de l'activité de distribution, donc la raison sociale de l'entreprise change, suite à cette séparation des activités

A partir de 1998, NAFTAL change de statut et devient filial à 100% de SANATRACH avec un capital de 6,5 milliards de dinars qui est évalué à nos jours à 15,65 milliards de dinars.

1.2 Activité :

NAFTAL est spécialisée dans la distribution et la commercialisation des produits pétroliers (carburants, lubrifiants fluides spéciaux, fioul, bitumes, additifs et carburants spéciaux, etc.) sur le marché algérien.

NAFTAL gère 1 400 stations-services, 42 stations d'approvisionnement de gaz de butane et 50 stations de stockage de bouteilles de gaz en 201210.

NAFTAL produit des lubrifiants et des huiles naphthéniques (huiles pour transformateur, huiles de traitement, huiles de base et huiles de pneus).

NAFTAL fabrique ses produits dans des raffineries de SONATRACH. En 2018, elle a commercialisé un volume total de 16 millions de tonnes de produits pétroliers

1.3 Les missions de l'entreprise :

NAFTAL, a pour mission principale, la distribution et la commercialisation des produits pétroliers sur le marché national, comme elle intervient dans les domaines suivants :

- L'enfûtage des GPL.
- La formulation de bitume.
- La distribution, stockages et commercialisation des carburants, lubrifiants, pneumatiques, GPL carburants, produits spéciaux.
- Transports des produits pétroliers.
- Distribution des produits pétroliers et dérivés.
- NAFTAL a les activités qu'elle exerce durant sa mission, elle consiste à commercialiser les produits pétroliers à travers toute l'organisation et la gestion du réseau de distribution sur l'ensemble du territoire national. Ses missions sont :
- Organiser et développer l'activité de commercialisation.
- Stocker, transporter et/ou faire transporter tous les produits à commercialiser sur le territoire national.
- Élaborer et concrétiser les plans annuels et pluriannuels arrêtés avec les organismes concernés, visant la couverture du marché national en produits pétroliers.
- Développer les infrastructures de stockage et de distribution pour assurer une meilleure couverture des besoins du marché
- Procéder à une étude du marché en matière d'utilisation et de consommation des produits pétroliers.
- Formation, au recyclage au perfectionnement des travailleurs.
- Développer et mettre en œuvre les actions visant à une utilisation optimale et rationnelle des infrastructures. !
- Développer une image de marque.

1.4 Infrastructure :

Infrastructures opérationnelles :

- **41** Dépôts carburants terre
- **42** Centres et mini-centres GPL
- **09** Centres vrac GPL
- **47** Dépôts relais
- **30** Centre et dépôts aviation
- **06** Centres marine

- **15** Centres bitumes
- **24** Centres lubrifiants et pneumatiques
- Un réseau de transport pipelines d'une longueur de (2720km)
- Un parc roulant de 3 300 unités
- Un réseau de 2010 stations-service à travers le territoire national.

1.5 Environnement :


Depuis 2000, NAFTAL participe avec le ministère chargé de l'Environnement au programme du plan national d'action environnementale adhérent ainsi aux principes d'une croissance économique durable. La protection de l'environnement constitue un axe stratégique de la politique de développement de NAFTAL eu égard à la dangerosité des produits manipulés, stockés, transportés et commercialisés. La maîtrise des risques liés à ces opérations vise la sécurité des personnes, des biens et la protection de l'environnement. Les exigences strictes en matière de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour un développement durable.

1.6 Définition du GPL :

Le gaz de pétrole liquéfié (GPL) est un mélange gazeux d'hydrocarbures légers composé d'environ 80% de butane (C₄H₁₀) et 20% de propane (C₃H₈) (ce sont des hydrocarbures saturés) à température ambiante et pression atmosphérique, mais il peut être à l'état liquide, et qui peut être obtenu à partir de diverses sources de traitement des hydrocarbures telles que :

- Le traitement du gaz naturel ou gaz associés.
- Le raffinage du pétrole.
- La liquéfaction du gaz naturel.

Dans la gamme des produits GPL, NAFTAL commercialise deux produits essentiels :

 **Le Butane Commercial** : Mélange d'hydrocarbures composé essentiellement de butanes et de butènes et en faible proportion de propane et de propène (moins de 19 % du volume). Le butane est commercialisé sous deux formes de conditionnement :

- Bouteille de 13 Kg (B13).
- Bouteille de 06 Kg (B6).
- Bouteille de 03 Kg (B3).

✚ **Le Propane Commercial** : Mélange d'hydrocarbures composé d'au moins 93% de propane et de propène et pour le surplus d'éthane, d'éthylène, de butane et de butènes. Le propane conditionné est commercialisé en bouteille de 35 kg exclusivement.

La composition chimique du GPL est variable selon les normes et ses utilisations dans différents pays (50% butane ,50% propane en France et 95% butane ,5% propane aux état- unis).

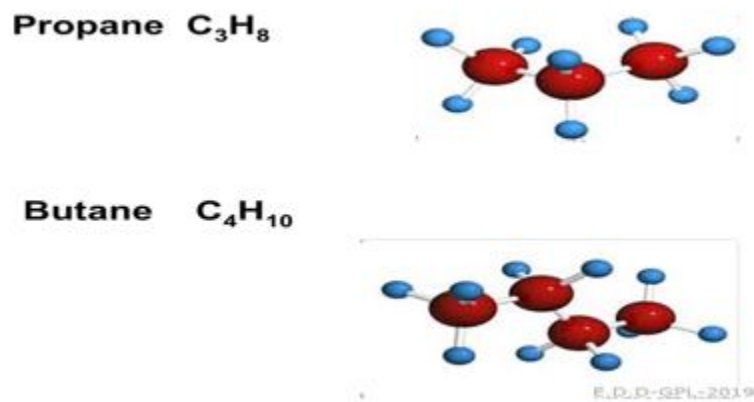


Figure N°04 : Composition des produits GPL

1.7 Propriétés et caractéristiques du GPL :

Les particularités physico-chimiques des GPL (tension de vapeur, poids spécifique, pouvoir calorifique, point d'ébullition, etc.) dépendent de leur teneur en divers hydrocarbures.

✚ **Propriétés physiques :**

Le GPL a la particularité de pouvoir être liquéfié à température ambiante, sous une faible pression (3 bars). À pression atmosphérique, il se liquéfie à une température de l'ordre de -30°C.

✚ **Tension de vapeur :**

Chapitre I : Présentation de la société NAFTAL

C'est la pression à laquelle est maintenu un gaz à l'intérieur d'un récipient pour qu'il reste à l'état liquide. Le GPL soumis à des températures supérieures aux points d'ébullition du Propane et du butane

Qui ne peuvent être amenés à l'état liquide que sous pression ou par réfrigération. Le GPL à une tension devapeur à 20 °C égale à :

Pour le butane = 2 bars ; Pour le propane = 8 bars.

À noter que plus la température est élevée plus la pression augmente.

Densité :

À l'état gazeux, le GPL est plus lourd que l'air ; la densité du propane égale à

0.51 et celle du butane égale à 0.58. Expansion (Dilatation) : À l'état liquide, le GPL a un coefficient de dilatation important dont il faut tenir compte lors de son stockage, car les sphères ne doivent jamais être remplies complètement. -La dilatation du GPL est d'environ 0.25% par degré Celsius.

Température d'ébullition :

À la pression atmosphérique, la température d'ébullition du butane est de -1°C et celle du propane est de -40°C . À toute température inférieure à celle-ci, le butane et le propane sont à l'état liquide.

2. GPL MCE 202 El bayadh :

2.1 Identification du mini centre en futur :

- **Raison sociale :** Société par action (public)
- **Adresse :** BP 31 Hassnaoui Saïd EL BAYADH.
- **Activité principale :** Emplissage des Bouteilles B 13 et B 3 kg.
- **Capacité de production :** 3000 Bouteilles par jours
- **Activité secondaire :** Rampe réprovue.
- **Rythme de travail :** 2x7h en période hivernale et 1x7h en période normal
- **Superficie totale :** 20300 m²
- **Superficie exploitée :** 10500 m²
- **Nombre d'installation :** 01.

2.2 Historique :

Le mini centre est devenu opérationnel au cours de l'année 1999.

2.3 Activité :

Emplissage des Bouteilles B 13 et B 3 kg et Rampe réprovue

2.4 Utilités :

•+Energie électrique :

Le mini centre Enfuteur est alimenté par le réseau de SONELGAZ : il comprend un poste transformateur 160 KVA. Et groupe électrogène de secours 100KVA.

•+Effectif

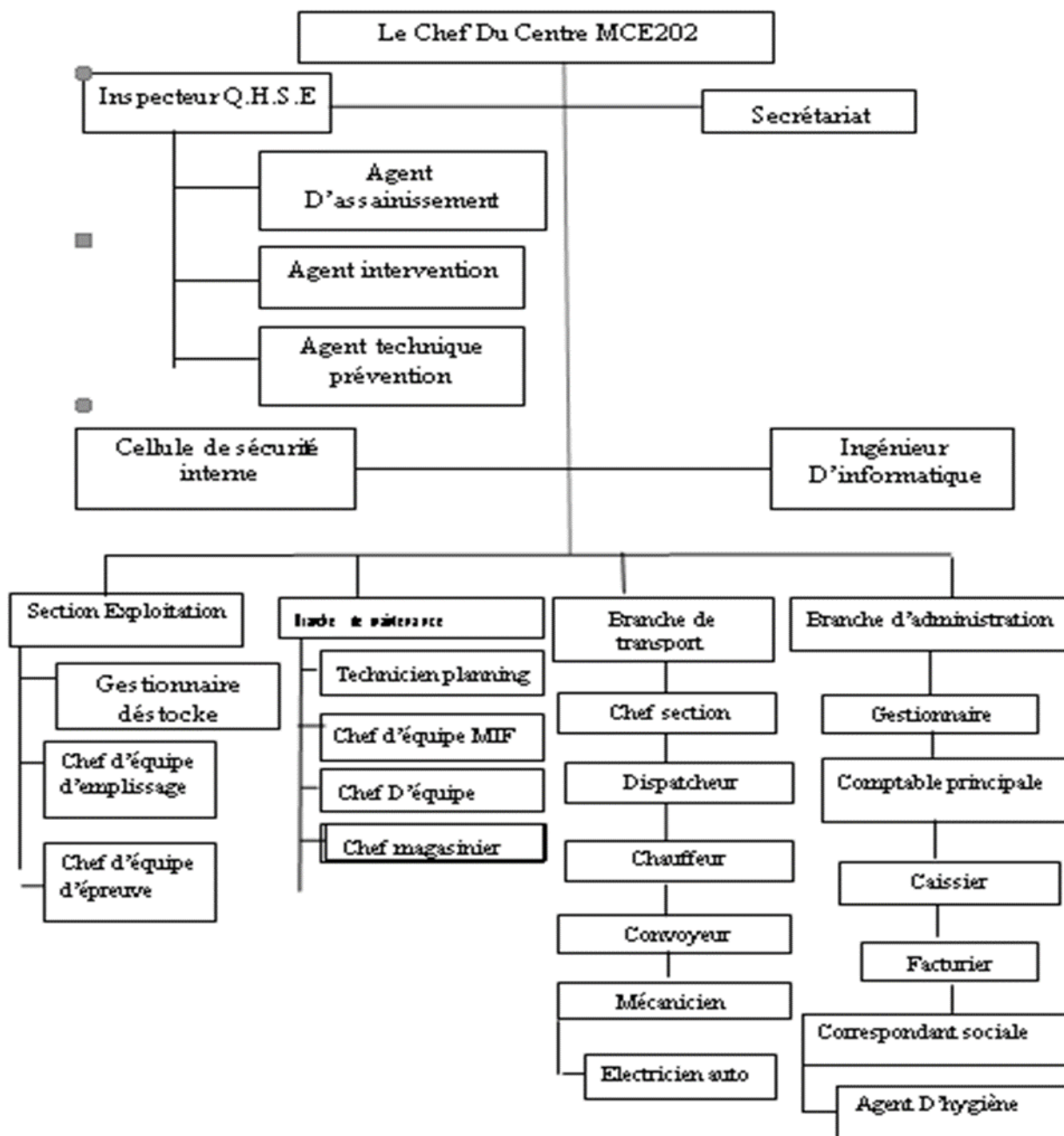
L'effectif global du mini centre est de 96 agents.

2.5 Equipements :

- 02 cigares de butane de capacité 100m³.
- 02 pompes de butane marque SIHI débit 15 m³ /h.
- 02 compresseurs GPL de marque SABRO type CMO16.
- 02 compresseurs d'air de marque COMPAIR- DEMAG.
- 01 compresseur d'air de marque ATLAS COPCO
- 01 réservoir d'air comprimé de 1000L.
- 01 carrousel à 12 bascules de marque KOSAN KRISPLAN.
- 01 palettiseuse semi-automatique de marque KOSAN KRISPLAN.
- 01 rampe d'étanchéité bouteilles (plonge en ligne).
- Une chaîne de rotation entrante et sortante.
- Trois moteurs convoyeurs de la chaîne.
- Bascule de contrôle
- 12 bascules d'emplissage.
- Un bras de chargement
- Un groupe pompe incendie
- Un groupe électrogène
- Unité de réépreuve.

2.6 Organigramme :

Figure N°6 : Organigramme du centre MCE202



Partie II.

L'élaboration du Plan d'Intervention Interne

Section 1.

GENERALITES

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Généralité s	Fiche n° : A1
	Page n°29
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Diffusion du PII

1.1 DIFFUSION DU PII

Liste des destinataires du PII approuvé

Le PII doit être distribué à tous les intervenants concernés chez Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh au moyen de copies contrôlées en externe et en interne.

Liste des destinataires du PII approuvé

Tableau N°1 : Liste des destinataires du PII approuvé

Destinataire	Exemplaire n°
Le wali	01
Président de l'assemblée populaire communale	02
Le Directeur chargé de l'Industrie de wilaya	03
Le Directeur de la Protection Civile de wilaya	04
Le Directeur de l'Environnement de wilaya	05
Le Directeur du secteur concerné de wilaya	06
Le Responsable sécurité de l'établissement	07
Le Responsable de l'établissement	08
Un exemplaire doit être mis à la disposition du personnel	09

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Généralités	Fiche n° : A1
	Page n° 30
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Mise à jour

1.2 MISE A JOUR

D'après l'article 14 de décret exécutif n° 09-335 du 20 octobre 2009 Le plan interne d'intervention doit être revu et mis à jour par les exploitants des installations industrielles.

Le coordonnateur du plan interne d'intervention est responsable de :

La révision annuelle du plan interne d'intervention.

La transmission des modifications à chaque personne étant inscrite sur la liste de distribution.

Transmettre de façon périodique une nouvelle copie du plan interne d'intervention

Afin d'assurer son intégrité face à chaque intervenant.

Il doit garder contact avec les différents intervenants inscrits dans le plan interne d'intervention.

Annuellement, le coordonnateur du plan interne d'intervention doit correspondre avec chaque membre de la liste de distribution afin de leur rappeler les changements survenus au cours de l'année, ou le cas échéant, de leur mentionner que les informations contenues dans le document sont demeurées inchangées.

Tableau N°2 : Mise à jour du PII

Date	Révision	Modification	N° de la fiche
Validation dernière mise à jour PAR...		Le Visa:	

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Généralités	Fiche n° : A3
	Page n° : 31
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Présentation générale de l'établissement

1.3 PRESENTATION GENERALE DE L'ETABLISSEMENT

Tableau N°3 : Présentation générale de l'établissement

Nom de l'établissement	Société nationale de commercialisation et de distribution de produits pétroliers – Naftal/spa - branche GPL	
Adresse du siège social	Siège de la direction générale : 05 rue Hammeug Idir, Mohammadia ALGER District de Saïda : Zone industrielle de Saïda	
Tel District Saïda	+213 (0) 48 52 17 13	
Fax District Saïda	+213 (0) 48 52 04 82	
L'établissement visé par le plan	Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	
Adresse de l'établissement visé par le plan	Zone industrielle de la commune d'EL BAYADH	
Tel	+213 (0) 49 71 18 55 / 56	
Fax	+213 (0) 49 71 49 17	
E-mail	/	
Nom de l'exploitant	NAFTAL BRANCHE GPL	
Activités de l'établissement	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage & conditionnement du butane - Distribution de bouteilles de butane et propane sous forme: B3 Kg, B6 Kg avec valves, B6 Kg avec robinet, B13 Kg et P35 Kg. 	
Capacité de stockage	117 tonnes de butane	
Capacité théorique de production	4 000 bouteilles/jour	
Date de mise en service	1999	
Superficie du site	30 907 m ²	
Surface bâtie	/	
Produits stockés :		
Nature des produits stockés	Capacité de stockage	Conditions de stockage
Butane	200 m ³	Deux Réservoirs cylindriques
Propane	07 m ³	Bouteilles P35 kg
Gasoil	16 m ³	cuve enterrée
Principaux produits mis en œuvre	Le propane Le butane	
Produits dangereux mis	Le butane	

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Généralités		Fiche n° : A3
		Page n° : 9 sur 32
		Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"		Présentation générale de l'établissement
en œuvre	Le propane.	
Installations principales	<ul style="list-style-type: none"> - Poste de garde ; - Bloc administratif ; - Chambre des armoires électriques ; - Cigares butane ; - Citerne GPL pour chaudière ; - Stockage des huiles ; - Pomperie Incendie ; - Atelier ; - Infirmerie ; - Vestiaires ; - Hangar de stockage B13 kg ; - Bras de déchargement camions ; - Pomperie Butane ; - Hall d'emplissage ; - Poste transformateur ; - Compresseurs ; - Cours + aire de stockage ; - Cuve enterrée de stockage de gasoil. - Parking camions citernes 	
Points dangereux	<ul style="list-style-type: none"> - Cigares de butane (2 x 100 m³) - Un hall d'emplissage - Pomperie butane - Bras de déchargement des camions citerne - Circuit interne de butane / propane - Aire de stockage de bouteilles conditionnées - Zone compresseurs - Poste transformateurs 	
Points névralgiques	<ul style="list-style-type: none"> - Les deux cigares de butane - Le bras de déchargement camion-citerne - Le circuit butane / propane - Le Hall d'emplissage 	
Effectif	Quatre-vingt et onze (91) personnes	
Organisation de travail	L'organisation du cycle de travail s'articule selon le rythme d'une seule équipe par journée de travail pour l'ensemble de l'administratif et de trois équipes en vingt-quatre heures (3X8) pour l'ensemble des agents évoluant au niveau de l'exploitation.	
Gardiennage : par qui, quand et comment	Le gardiennage est assuré par un système de travail rotatif 24 heures sur 24. Il est assuré par des agents de sûreté interne à partir de postes de garde et guérites réparties sur le site.	

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Généralités	Fiche n° : A4
	Page n° : 33
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Prise de vue aérienne

1.4 PRISE DE VUE AERIENNE

Le MCE 202 – El Bayadh est situé à la sortie Nord de la ville d'El Bayadh, il est délimité :

- Au nord par un terrain privé,
- Au sud par le dépôt carburant,
- A l'Ouest par des terrains privés + Jardins,
- A l'Est par la nouvelle route + terrains privés.

La vue aérienne



Figure N°7 : Prise de vue aérienne

Section2.

ALARME & ALERTE

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B0
	Page n° : 35
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan d'alerte Schéma de principe

2.1 PLAN D'ALERTE – SCHEMA DE PRINCIPE

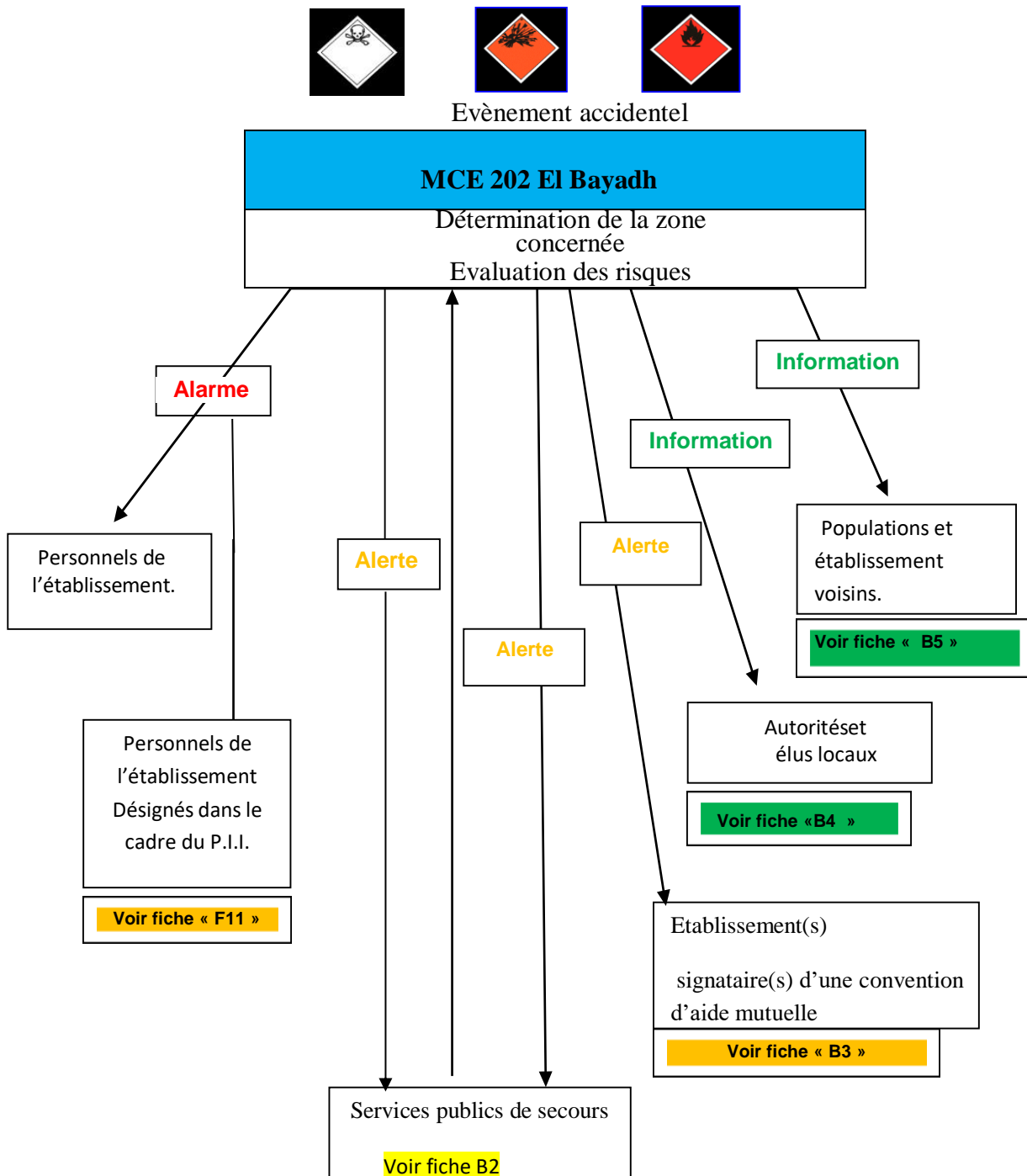
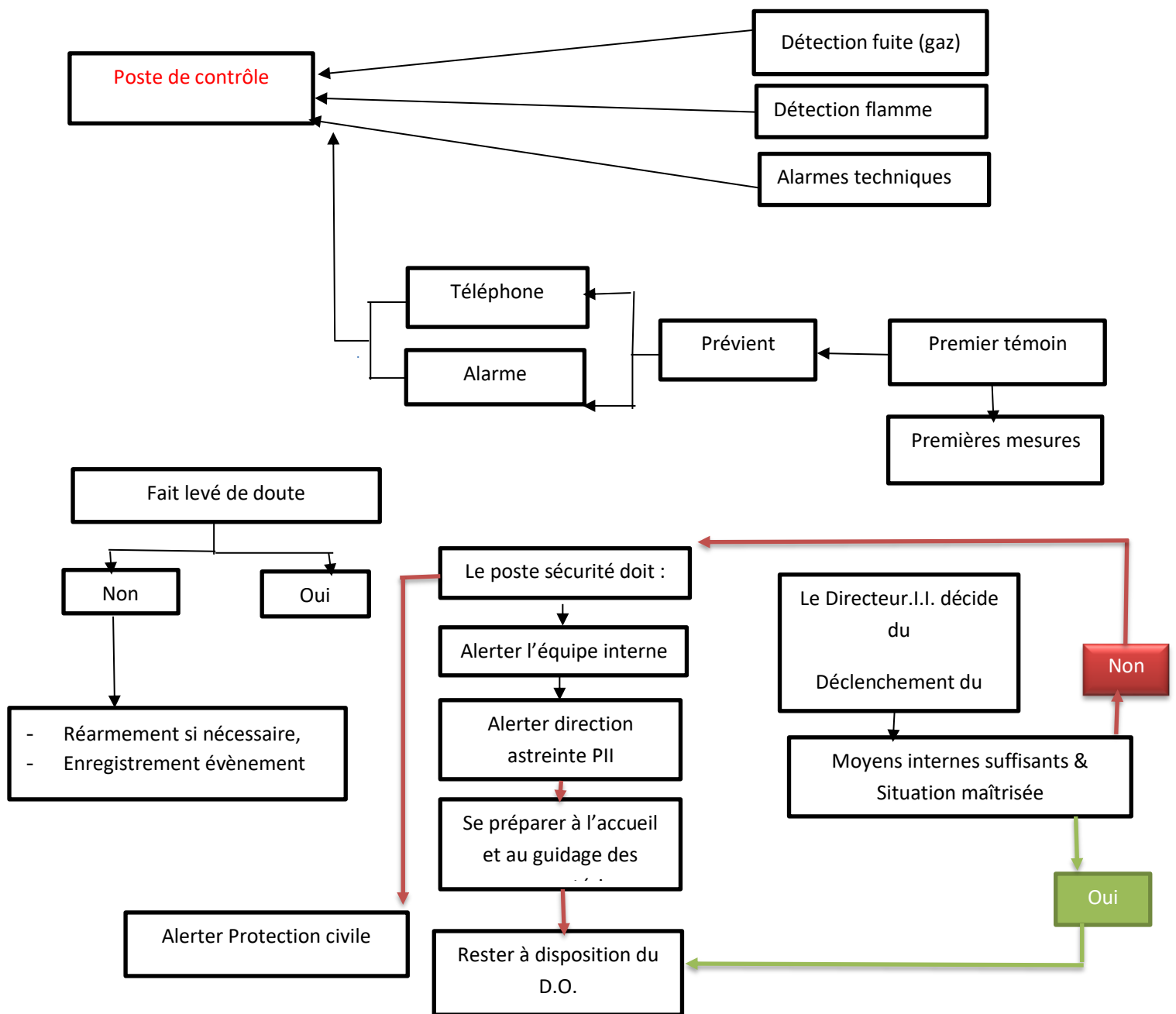


Figure N°8 : Schéma de principe

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B1
	Page n° : 36
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh" Nom de l'établissement : Bayadh"	Procédure d'alarme et d'alerte des personnels de l'établissement

2.2 PROCEDURE D'ALARME ET D'ALERTE DES PERSONNELS DE LA STATION-SERVICE

La procédure d'alarme et d'alerte est présentée sous forme de logigramme. Elle fixe le processus suivi depuis la découverte du sinistre jusqu'au déclenchement du P.I.I



PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Alarme et alerte	Fiche n° :B1
	Page n° : 37
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh" Nom de l'établissement : Bayadh"	Procédure d'alarme et d'alerte des personnels de l'établissement

2.2.1 Personnels chargés de donner l'alerte et l'alarme

2.2.1.1 Personnels chargés de donner l'alarme

Le personnel chargé de donner l'alarme : Tout le personnel de mini centre 202 El Bayadh

2.2.1.2 Personnels chargés de donner l'alerte

Personnels chargés de donner l'alerte : Le chef de centre ou son remplaçant.

2.2.2 Mode d'alarme (restreinte et générale)

Désignation	Site	Code sirène
Alerte	MCE 202 El Bayadh	----- ----- -----
Fin d'alerte		-----

2.2.3 Mode d'alerte des personnels désignés dans le PII (fiche « F11)

2.2.4 Texte du message éventuel

Les six questions fondamentales

Qui Nom, localisation?

Quoi Genre de dommage, de menace, etc.?

Quand Heure de l'événement?

Où: Description précise du lieu de l'accident?

Combien Nombre de blessés et type de blessures?

Quoi d'autre: Autres menaces imminentes ?

Alarme/alerte transmise le ___ / ___ / ___ à h ___ mn

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B2
	Page n° : 38
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh" Nom de l'établissement : Bayadh"	Procédure d'alarme et d'alerte des services publics de secours

2.3 PROCEDURE D'ALERTE DES SERVICES PUBLICS DE SECOURS

2.3.1 Le message d'alerte de secours extérieurs

Le centre de coordination opérationnel de la Protection Civile doit être alerté par un numéro d'urgence **14** ou par la ligne spécialisée (**049 70 14 31**).

Le message type doit pouvoir concerner l'ensemble des scénarios envisageables.

Dans ce message on formalise les données à fournir aux secours extérieurs de façon synthétique et facile à compléter de manière à pallier au stress. Il permet de prendre rapidement l'ensemble des données et de formuler très clairement aux secours extérieurs la nature de la demande.

Personnels chargés de l'alerte : Personnels de la salle de contrôle sous l'ordre du DOI

Destinataires :

- Protection civile : 14 ou 049 70 14 31
- Gendarmerie nationale : 049 71 41 63
- Sureté nationale : 049 71 40 81
- Hôpital : 049 71 30 99

Texte du message :

Ici : Le Mini Centre Emplisseur d'El Bayadh « MCE 202 El Bayadh ».

Adresse Complète : Zone industrielle d'El Bayadh.

Numéro de téléphone : 049 71 18 55

Appel pour un sinistre :

Sur zone géographique (lettre) et zone de risque (n°....)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> BLEVE capacité de stockage | <input type="checkbox"/> Accident corporel |
| <input type="checkbox"/> Feu Torche | <input type="checkbox"/> Fuite sans inflammation de butane |
| <input type="checkbox"/> UVCE | <input type="checkbox"/> Incendie, explosion, Autre : ... |

Localisation précise :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Bloc administratif • Volucompteur de gasoil • Atelier mécanique • Hall d'emplissage • Hangar de stockage bouteilles | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cigares de butane ▪ Utilités (Compresseur) ▪ Poste de déchargement camions ▪ Transformateur ▪ Pomperie |
|---|--|

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B3
	Page n° : 39
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Procédure d'alerte des établissements signataires d'une convention d'aide mutuelle

2.4PROCEDURE D'ALERTE DES ETABLISSEMENTS SIGNATAIRE D'UNE CONVENTION D'AIDE MUTUELLE :

- **Personnels chargés de l'alerte :** Personnel de la salle de contrôle sous l'ordre du DOI
- **Destinataires :**

Société	Tel
Néant	/

- **Texte du message :**

Ici le Mini centre emplisseur d'El Bayadh « **MCE 202 El**

Bayadh ».**Appel pour :**

*sinistre sur zone géographique (lettre) et zone de risque (n°),

Nature :

- Incendie
- Flux toxique
- Accident corporel
- Explosion
- Pollution

Nombre de blessés :

Nécessitant l'envoi de :

Message transmis le __/__/__ à __h__mn

Rester calme et parler lentement. Faire répéter le message par votre correspondant. Ne pas raccrocher le premier, il peut vous être demandés compléments d'information.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B4
	Page n° : 40
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Procédure d'information des autorités locales

2.5 PROCEDURE D'INFORMATION DES AUTORITES LOCALES :

Personnels chargés de l'information : Poste de commandement tactique (District de Saïda)

Destinataires :

Autorités locales	N° Téléphone
Le Wali	049 71 86 86
Le Président de l'APC	049 71 40 23
Le Directeur de wilaya chargé de l'industrie	049 71 46 18
Le Directeur de wilaya de l'environnement	049 71 29 04
Sonelgaz	049 71 45 18
Service des eaux	049 71 76 16

Texte du message :

- Nom et adresse de l'établissement : **Mini Centre emplisseur d'El Bayadh « MCE 202 El Bayadh » - Zone Industrielle d'El Bayadh.**
- Nature et ampleur du sinistre : **Incendie/ Explosion/ BLEVE /UVCE/ Feu torche**
- Nombre de blessés :
- Origine du sinistre (où, quand et comment)
- Produits en cause :
- Impact sur la population et l'environnement :
- Maîtrise du risque
- Renforts demandés :
- Conseil de prudence à divulguer :

Message transmis le _ / _ / _ à _h _ mn

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B5
	Page n° : 41
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Procédure d'information des populations et des établissements voisins

2.6 PROCEDURE D'INFORMATION DES POPULATIONS ET DETABLISSEMENTS VOISINS

Le Chef du centre veille à ce que la fonction communication soit assurée sans délais.

- **Personnels chargés de l'alerte :** Le DOI est la personne chargée de l'alerte ou le PCT.

- **Destinataires :**

Société	Tel
Dépôt carburant NAFTAL	049 71 37 51

- **Texte du message :**

- Nom et adresse de l'établissement : **MCE 202 El Bayadh**
- Nature du sinistre :
- Origine du sinistre (où, quand et comment) :
- Produits en cause :
- Impact sur l'environnement :
- Maîtrise du risque :

Conseil de prudence :

Ici le mini centre emplisseur MCE 202 El Bayadh, Nous vous informons de la survenance d'un début de sinistre (incendie, fuite accidentel de produits (Butane), Rupture d'une canalisation de gaz, jet enflammé,) sur notre site, nous vous demandons de ne pas gêner, et faciliter l'accès des secours vers notre centre. Dans l'éventualité d'une mise en sécurité ou évacuation de vos personnels, ou tout autre manœuvre de sécurité rendue nécessaire pour garantir votre établissement, un second message « message d'Alerte » vous sera adressé avec les consignes à appliquer en fonction de l'événement.

MESSAGE COMPLEMENTAIRE :

Faisant suite à notre précédent message et compte tenu de l'évolution sur notre mini centre, nous vous demandons de prendre dès à présent les dispositions suivantes :

.....

Vous voudrez bien nous confirmer dans les meilleurs délais la mise en place de ce dispositif,

Au n° tel : 049 71 18 55.

Message transmis le __/__/ à _ h _ mn

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B6
	Page n° : 42
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Répertoire téléphonique

2.7 REPERTOIRE TELEPHONIQUE

2.7.1 Personnels désignés dans le cadre du PII

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)			
Chef PC Opérationnel	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Intervention			
Secrétariat P.C Opérationnel	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Exploitation	SALAA Mohamed	Chef de section exploitation	07 72 04 12 60
Logistique	MEHDAOUI	Chef de section gestion	07 75 17 20 71
Secours médicaux internes	BELGHABA Mohamed	Infirmier	06 62 23 15 71

2.7.2 Services publics de secours

Services publics	N° Téléphone
Protection civile	14 ou 049 70 14 31
Gendarmerie nationale	049 71 41 63
Sureté nationale	049 71 40 81
Hôpital	049 71 30 99

Tableau N°6 : Répertoire téléphonique des services publics de secours

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B6
	Page n° : 43
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Répertoire téléphonique

2.7.3 Autorités locales

Autorités locales	N° Téléphone
Le Wali	049 71 86 86
Le Président de l'APC	049 71 40 23
Le Directeur de wilaya chargé de l'industrie	049 71 46 18
Le Directeur de wilaya de l'environnement	049 71 29 04
Sonelgaz	049 71 45 18
Service des eaux	049 71 76 16

2.7.4 Etablissements voisins

Société	Tel
Dépôt carburant NAFTAL	049 71 37 51

2.7.5 Etablissement signataire d'une convention mutuelle

Société	Tel
Néant	Néant

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 44
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

2.8 CONSIGNES DE SECURITE

2.8.1 Les mesures visant à limiter les risques pour les personnes se trouvant sur lesite

En tout temps

**CONSIGNE GENERALES DE SECURITE POUR
TOUT LE PERSONNEL**

- Respecter les consignes qui sont données.
- Ne pas oublier que l'ordre et la propreté sont des facteurs essentiels de la sécurité.
- Se rappeler qu'un incendie est très souvent le résultat d'une imprudence ou d'une négligence.
- Ne pas oublier qu'il est interdit de fumer dans tous les lieux et enceinte de travail, cette interdiction est valable pour les visiteurs, il faut la faire respecter.
- Garder visible et en bon état le balisage de sécurité. Si celui-ci est dégradé, en avertir votre ligne hiérarchique le plus tôt possible.
- Garder visibles, dégagés et accessibles en permanence tous les moyens de lutte contre l'incendie.
- Pendant les heures d'occupation des bâtiments, il est interdit de bloquer en position fermée toute porte prévue pour l'évacuation. Ces portes doivent pouvoir être ouvertes à tout moment en cas d'évacuation.
- Garder les couloirs de passage libres à tout moment.
- Ne jamais déplacer les écriteaux de sécurité.

Pendant votre service

- Jeter rapidement un coup d'œil à son emplacement de travail afin de constater toute anomalie.
- Faire respecter l'interdiction de fumer avec tact et gentillesse si c'est nécessaire.
- Signaler sans hésitation à sa ligne hiérarchique toutes les anomalies que vous pouvez rencontrer. (Odeur de fumée, de gaz, écoulement d'eau, mauvais état d'un fil ou d'un appareil électrique).
- Signaler à sa ligne hiérarchique un équipement de lutte contre l'incendie visiblement dégradé.
- Ne pas toucher aux appareils d'éclairage et aux installations électriques. Si vous constatez un problème, appelez le service technique et ne bricolez pas.
- Dégagez les tableaux électriques.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° :45
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

Les travailleurs que leurs fonctions appellent à utiliser les installations électriques ou à travailler dans leur voisinage sont tenus de se conformer aux prescriptions suivantes :

- Il est interdit de toucher aux conducteurs électriques.
- Il est interdit d'intervenir dans les installations électriques :
 - L'ouverture des coffrets ou armoires renfermant le matériel électrique.
 - La modification des valeurs de règles des relais du calibrage des fusibles.
 - Les travaux de dépannage, réparation, modification et éventuellement d'installations nouvelles sont exclusivement du ressort des électriciens du mini centre.
- Les seules commandes à manipuler par les travailleurs sont celles prévues à l'extérieur des tableaux, armoires ou coffrets.
- Toute intervention sur un appareillage, machine ou équipement électrique ne doit se faire qu'après mise hors tension de l'installation ; toutes précautions doivent être prises pour qu'il n'y ait pas de remise sous tension inopinée.
- Il est interdit de pénétrer dans les locaux réservés aux électriciens (poste transformateur, salles des armoires électriques, etc.)
- Chaque travailleur doit examiner journalièrement l'état apparent du matériel électrique qu'il emploie.
- Il est en effet dangereux d'utiliser une installation, un matériel ou un outil électrique dont l'état apparent extérieur est insolite ou le fonctionnement défectueux.
- Toute déféctuosité ou anomalie dans l'état ou le fonctionnement du matériel électrique doit être immédiatement signalé à l'électricien.
- Les travailleurs doivent prendre soin de l'appareillage électrique mis à leur disposition.
- Les appareils portatifs à main doivent être anti- déflagrants.
- Des précautions sont à prendre lorsque les travailleurs sont appelés à intervenir à proximité d'installations électriques ou sur des machines lorsque de ce fait, ils risquent soit des contacts accidentels avec des pièces conductrices, soit des accidents par mise en route inopinée des machines.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 46
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

REGLEMENT GENERAL DE SECURITE

Art. 603 des règles d'aménagement et d'exploitation des dépôts d'hydrocarbures annexes liquéfiés annexés à l'arrêté du 9 novembre 1972

I- Accès de l'établissement :

- L'entrée du centre est interdite à toute personne non autorisée.
L'entrée du centre est interdite à toute personne en état d'ébriété.
- Il est interdit d'introduire des boissons alcoolisées à l'intérieur du centre.
- Toute personne étrangère au centre doit remettre allumettes et briquet au poste de garde.

II- Circulation stationnement

- La circulation et le stationnement des véhicules privés sont limités aux zones de circulations (trajet direct ou signalé, entrée parking) et emplacements prévus pour le stationnement.
- La circulation et le stationnement des autres véhicules sont limités aux zones prévues. La circulation des véhicules doit se faire à allure réduite.
- Tout véhicule doit stationner de façon à ce que son évacuation puisse s'effectuer en marche avant. (Clés sur le tableau de bord).

III- Prévention des accidents

- Le personnel d'exploitation doit avoir pris connaissance des consignes générales de sécurité. Les manipulations de produits devront être arrêtées en cas d'orage.
- Le personnel chargé des travaux doit avoir pris connaissance des consignes particulières de sécurité (permis de travail à chaud ne peut être effectué sans autorisation écrite signée du chef du centre ou de son préposé).
- Il est FORMELLEMENT interdit du fumer et de faire du feu à l'intérieur du centre en dehors des emplacements spécialement désignés.
- Le personnel d'exploitation doit déposer ses allumettes ou briquet au vestiaire. Il est interdit de porter des chaussures ferrées dans les zones dangereuses.
- Le matériel électrique portatif doit être de sûreté, du type autorisé. Le centre doit être maintenu en parfait état de propreté.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 47
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

IV- Prévention des incendies et des explosions En cas d'accident :

- Prévenir ou faire prévenir le responsable de sécurité ou le chef de centre et porte secours le plus rapidement possible

Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie An cas d'accident :

- Prévenir ou faire prévenir le responsable de sécurité ou le chef de centre et porter secours le plus rapidement possible.

En cas d'incendie

- Donner l'alerte et si possible, intervenir.
- Dégager les accès
- Evacuer les camions citernes.
- Les personnes qui n'ont aucun rôle dans la lutte contre l'incendie doivent se regrouper devant l'entrée principale du MCE 202.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 48
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

HALL D'EMPLISSAGE

Consignes particulières pour le personnel du hall

- Veiller au respect des critères de réforme de bouteille (tri des bouteilles avant emplissage)
- Veiller à la bonne étanchéité des pinces d'emplissage.
- Fermeture des robinets des bouteilles doit se faire immédiatement après détachement de la pince.
- Toute bouteille non munie de limiteur de débit doit être retirée du circuit d'emplissage en vue de la remise en place de l'accessoire.
- Mise en place systématique du joint Auto-serreur avant emplissage.
- Contrôle de pesée des bouteilles remplies, par sondage, deux fois par quart.
- Toute bouteille, détectée fuyarde au contrôle d'étanchéité doit être retirée du circuit pour réparation.
- Interdiction de dérobineter les bouteilles pleines à l'intérieur du hall.
- Prendre périodiquement les mesures d'atmosphère au niveau du hall.
- Prendre les mesures utiles dès que la concentration de gaz atteint la valeur de 30% de la limite inférieure d'explosivité (étancher les fuites, aérer).
- Interdiction absolue d'utiliser un outillage non anti-étincelant.
- Interdiction d'utiliser les chapeaux de bouteilles ou tout autre outillage non anti-étincelant pour fermer ou ouvrir un robinet bouteille.
- Interdiction absolue de projeter des bouteilles à terre.
- Interdiction formelle d'effectuer des travaux à chaud sans permis de feu.

Le port de la tenue de travail est obligatoire, tout autre vêtement en synthétique est strictement interdit.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 49
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

PURGE DES RESERVOIRS

Consignes particulières pour le pompiste

Cette opération conduit au dégagement de GPL dans l'atmosphère cela nécessite donc :

- Inspection préalable de la zone avoisinante pour vérifier qu'il n'y a pas d'éléments dangereux.
- Des conditions permettant au produit de se disperser rapidement et sans danger.
- La présence d'un responsable pour surveiller l'opération pendant toute sa durée.
- Interdire l'accès de la zone à toute source de danger ou d'inflammation jusqu'à ce que le danger ait disparu.

Mode opératoire

- 1- S'assurer que le robinet de purge est fermé.
 - 2- Vérifier que le robinet de sécurité fonctionne normalement.
 - 3- Ouvrir le robinet de sécurité.
 - 4- Ouvrir le robinet de purge lentement et progressivement,
 - 5- Refermer le robinet de purge.
 - 6- Refermer le robinet de sécurité.
 - 7- Ouvrir le robinet de purge puis purger la canalisation ; le refermer lorsque la canalisation est purgée.
- Pendant l'opération de purge, la présence d'un agent de sécurité est obligatoire.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 50
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

POSTE DE DEPOTAGE

Consignes particulières pour le chauffeur :

Le chauffeur doit :

- Amener son véhicule en position de chargement ou déchargement
- L'avant du véhicule doit être tourné vers la sortie du poste.
- Serrer le frein à main, immobiliser le véhicule à l'aide de cales, placer le levier de boîte à vitesse au point mort.
- Arrêter le moteur.
- Couper le circuit de batterie (coupe courant).
- Mettre en place la plaque aimant avec le fil en nylon relié au robinet climax sur la jante de la roue arrière de la citerne.
- Etablir la liaison équipotentielle, avec l'installation fixe.
- Pendant le chargement ou le déchargement, il est interdit de procéder sur le véhicule ou sur son moteur à des interventions de quelque nature que ce soit.
- Ne pas s'éloigner du véhicule durant toute la durée de l'opération.

Positionner la jauge suivant le barème de chargement et surveiller le remplissage pendant toute la durée de l'opération en veillant à sa fermeture à la fin de l'emplissage

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° :51
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

CIRCULATION DES CHARIOTS

Consignes particulières pour conducteur du chariot élévateur :

- Seul le cariste qualifié est autorisé à conduire le chariot.
- La vitesse de conduites doit être réduite ; éviter les coups de freins brusques.
- Interdiction absolue de transporter du personnel.
- Ne pas conduire un chariot défectueux ; signaler d'urgence la défectuosité au chef direct.
- Ne jamais sortir de l'enceinte du centre sans être autorisé.
- Ne jamais abandonner le chariot moteur en marche.
- A l'arrêt, les fourches doivent être descendues à même le sol.
- Ne pas utiliser le chariot pour pousser ou tirer un autre engin.
- Respecter la charge maximale permise.

Pendant la circulation en charge ou à vide, les montants doivent être toujours ramenés en arrière et les fourches ne doivent pas être à plus de 0,20m du sol.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 52
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

RESERVOIRS DE STOCKAGE

Emplacements présentant des risques de propagation de gaz suite à des fuites pouvant provoquer des incendies ou explosions.

Le personnel d'exploitation (Opérateur Mouvements Produit Extérieur, Chef de Cour et le chef de section exploitation), de la sécurité industrielle et de maintenance installation fixe doit s'assurer et veille au bon fonctionnement des instruments suivants :

- Les Soupapes de Sûreté se trouvant sur les cigares.
- Manomètres (indicateur de pression) se trouvant au niveau des cigares (la pression dans les cigares de butane ne doit pas attendre 6,6 bars « **pression pré alerte** »).
- Thermomètres (indicateur de température) se trouvant au niveau des cigares (la température dans les cigares de ne doit pas attendre 45°C « **Température pré alerte** »).
- Niveau mètre (Indicateur de niveau local) se trouvant au niveau des cigares (le niveau dans les cigares de butane ne doit pas dépasser 85% « **Niveau maximum** », et ne doit pas être inférieur à 15% « **Niveau minimum** »)
- Les mises à la terre.
- Serrage les presse-étoupe
- Contrôle périodique (annuelle) par l'ENACT, les armoires électriques, les valeurs des prises de terre et la continuité entre les installations.
- L'étanchéité des vannes.
- L'étanchéité des points de raccordements (instrument de mesure et tuyauterie).
- Essais quotidiens du système fixe d'arrosage.
- Les systèmes de purge.
- Disponibilité du matériel de lutte contre l'incendie.
- Contrôle périodique par l'ENACT (Visite annuels extérieurs et visite intérieur triennal.
- Réépreuve décennale.
- Propreté des lieux (les lieux doivent être désherbes et nettoyés)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 53
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

NB : Toute intervention de d'entretien ou travaux de réparation sur les cigares est soumise à une autorisation.

MESURES D'URGENCES :

- **S'il y'a excès de température s'approche à la température pré-alerte 45°C**
 - ✚ Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
 - ✚ Demander aux agents de la section MIF de mettre en marche l'électro pompe ou les motospompes.
 - ✚ Arrêter le transfert.
 - ✚ Entamer l'opération de purge.
 - ✚ Informer la sécurité industrielle du centre pour :
 - ✚ Établissement d'un rideau d'eau et continuer à surveiller la température jusqu'à la stabilisation.

- **S'il y'a crachement d'une soupape sur l'un des cigares :**
 - ✚ Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence. Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
 - ✚ Demander aux agents de mettre en marche l'électro pompe ou les motos pompes.
 - ✚ Informer la sécurité industrielle du mini centre pour :
 - ✓ Etablissement d'un rideau d'eau autour de la fuite afin d'empêcher la propagation du gaz.
 - ✓ Entamer l'opération de purge,
 - ✓ Si la soupape persiste ouverte :
 - Redémarrer une pompe de transfert vers le hall en fermant le retour du cigare en question
 - Ouvrir le retour produit de l'autre cigare.
 - Surveiller la fuite jusqu'à la fermeture de la soupape.

- **Dès qu'une fuite de gaz se déclare sur l'un des cigares :**

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° :54
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

- ✚ Actionner immédiatement l'arrêt
- ✚ D'urgence. Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
- ✚ Demander aux agents de mettre en marche l'électro pompe ou les motos
- ✚ Informer la sécurité industrielle du mini centre pour :
 - ✓ Etablissement d'un rideau d'eau.
 - Essayer d'étouffer la fuite (réparer l'élément défailant ou colmater la fuite.
- ✓ **Si la fuite persiste :**
 - Donner l'alerte.
 - Enlever l'arrêt d'urgence.
 - Entamer l'opération de transfert vers les autres cigares.
 - Continuer à surveiller la fuite jusqu'à la fin.
- **Dès qu'un feu se déclare sur l'un des cigares.**
 - ✚ Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence.
 - ✚ Attaquer le feu avec les extincteurs mis en place. Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
 - ✚ Demander aux agents de mettre en marche l'électropompe ou les motos pompes. Donner l'alerte et informer la sécurité industrielle du centre pour :
 - ✓ Intervention.
 - ✓ Si le feu n'a pas été maîtrisé :
 - Informer la Protection Civile et la Sûreté Urbaine :
 - Donner là l'alerte une deuxième fois pour demander l'assistance mutuelle, en attendant l'arrivée du renfort.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 55
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

POMPERIE

Emplacements présentant des risques de propagation de gaz suite à des fuites pouvant provoquer des incendies ou explosions.

Le personnel **d'exploitation** (Opérateur Mouvements Produit Extérieur, Chef de Cour et le chef de Section exploitation), de la **sécurité industrielle** et de **maintenance installation fixe** doit s'assurer et veiller au bon fonctionnement des instruments suivants Les soupapes de Sûreté.

- L'étanchéité des points de raccordements (Tuyauteries et instrument de la mesure)
- L'étanchéité des pompes.
- Les prises de terre.
- Serrage les presse-étoupe
- Contrôle périodique (annuelle) par l'ENACT, les armoires électriques, les valeurs des prises de terre et la continuité entre les installations.
- Systèmes fixes d'arrosage.
- Disponibilité du matériel de lutte contre l'incendie.
- Contrôle permanent des indicateurs de pression à l'entrée et à la sortie des pompes.
- Contrôle permanent par la touche l'échauffement des moteurs des pompes.
- Propreté des lieux (les lieux doivent être dégagée et nettoyés)

NB : Toute intervention de réparation ou de travaux dans cette zone est soumise à une autorisation.

MESURES D'URGENCES :

S'il y'a excès de pression (supérieur à 18 bars) à la sortie d'une pompe :

- Arrêter la pompe immédiatement.
- Vérifier les vannes de refoulement et de retour.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 56
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

➤ **S'il y'a crachement d'une soupape sur le circuit de transfert entre la pomperie et lescarrousel :**

- ✓ Arrêter les pompes immédiatement.
- ✓ Vérifier le circuit de refoulements et de retour.
- ✓ Si la soupape persiste ouverte informer la sécurité industrielle pour :
- Etablissement d'un rideau d'eau autour de la fuite afin d'empêcher la propagation du gaz

Dès qu'une fuite de gaz se déclare sur une pompe, une vanne ou une pipe :

- ✓ Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence.
- ✓ Isoler le point en fuite par la fermeture des vannes. Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
- ✓ Demander aux agents de mettre en marche l'électro pompe ou les moto-pompes. Informer la sécurité industrielle du centre pour :
 - ✓ Etablissement un rideau d'eau.
 - ✓ Essayer d'étouffer la fuite (réparer l'élément défaillant ou colmater la fuite).
 - ✓ Continuer à surveiller la fuite jusqu'à la fin.

➤ **Dès qu'un feu se déclare sur une pompe :**

- ✓ Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence.
- ✓ Isoler le point en feu par la fermeture des vannes.
- ✓ Attaquer le feu avec les extincteurs mis en place.
- ✓ Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
- ✓ Demander aux agents de mettre en marche l'électropompe ou les motos pompes. Donner l'alerte et informer la sécurité industrielle du mini centre pour :
 - ✓ Intervention.
 - ✓ Si le feu n'a pas été maîtrisé :
 - ❖ Informer la Protection Civile et la Sûreté Urbaine.
 - ❖ Donner l'alerte une deuxième fois pour demander l'assistance mutuelle, en attendant l'arrivée du renfort.

➤ **Dès qu'un feu se déclare sur le tableau électrique :**

- Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence.
- Attaquer le feu avec un extincteur CO2 mis en place.
- Donner l'alerte et informer la sécurité industrielle du centre pour :
 - ✓ Intervention
 - ✓ Si le feu n'a pas été maîtrisé (propage) :
 - ❖ Informer la Protection Civile et la Sûreté Urbaine.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 56
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

- ❖ Donner là l'alerte une deuxième fois pour demander l'assistance mutuelle, en attendant l'arrivée du renfort.
- Dès qu'un feu se déclare aux alentours de la Pomperie GPL et les cigares
- Actionner immédiatement l'arrêt d'urgence
 - Arrêter immédiatement les transferts. Fermer les vannes.
 - Attaquer le feu avec les extincteurs mis en place.
 - Surveille la fuite jusqu'à la fermeture de la soupape.
 - Ouvrir la vanne de système d'arrosage.
 - Demander aux agents de mettre en marche l'électropompe ou les motos pompes. Donner l'alerte et informer la sécurité industrielle du centre pour
 - Intervention.
 - Si le feu n'a pas été maîtrisé :
 - Informer la Protection Civile et la Sûreté Urbaine.
 - Donner là l'alerte une deuxième fois pour demander l'assistance mutuelle, en attendant l'arrivée du renfort.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 58
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

STOCKAGE CONDITIONNE (B13, B03, B06, P35)

- Manipuler les bouteilles de façon à éviter au maximum la détérioration des robinets, ducorps, support et peinture.
- Stocker les bouteilles de telle sorte qu'un jet d'extincteur puisse atteindre la bouteille la plus éloignée.
- Ne stocker les bouteilles que dans les endroits suffisamment aérés
- Il est strictement interdit de stocker contre les clôtures, respecter les distances réglementaires.
- Il est strictement interdit de stocker dans les allées réservées aux chariots élévateurs.
- Il est strictement interdit de stocker à moins de 15 mètres des réservoirs de stockage.
- Procéder à l'arrosage des stocks en été, de préférence à mi-journée.
- Propreté des lieux (les lieux doivent être nettoyés).

NB : Toute intervention de réparation ou de travaux dans cette zone est soumise à une autorisation.

MODE D'INTERVENTION :

- Utiliser l'extincteur le plus proche au feu.
- Evacuer le personnel non concerné par l'intervention dans l'ordre et la discipline.
- Evacuer les camions qui se trouvent à proximité.
- Rejoindre le poste de rassemblement.
- L'équipe d'intervention doit établir un établissement de $\text{Æ}70$ avec deux (02) sorties $\text{Æ}45$ à partir du poteau d'incendie le plus proche.
- Protéger les zones à haut risque (ATEX zone 1) par des rideaux d'eau.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 59
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

**PORT DU BADGE
OBLIGATOIRE**

- 1- Interdiction absolue de fumer.
- 2- Interdiction d'utiliser les allumettes et briquets.
- 3- Interdiction d'utiliser les appareils photos.
- 4- Interdiction d'utiliser le téléphone portable.
- 5- Interdiction d'utiliser tout appareil générant les étincelles.

Rappeler les consignes de sécurité en cas d'alarme, d'alerte et d'évacuation.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 61
	Date d'élaboration : 07/2012
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

2.8.2 La Conduite à tenir en cas de déclenchement de l'Alerte

- Conduite à tenir par le dirigeant du Poste de Commandement Opérationnel, lors du déclenchement de l'alerte

- 1- S'assurer que les équipes d'intervention désignées dans le cadre du plan interne d'intervention (P.I.I) sont rassemblées.
- 2- S'assurer que le dénombrement des personnes est effectué.
- 3- Si des personnes sont absentes, en informer le Chef de Quart.
- 4- Si des personnes sont absentes, en informer le Chef du poste opérationnel avancé (PCO).

- Conduite à tenir par l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention), lors du déclenchement de l'alerte

- 5- S'assurer que les équipes d'intervention sont rassemblées.
- 6- Obtenir le dénombrement des Équipes d'intervention.
- 7- Faire suivre les informations au coordinateur du PCO.
- 8- Attendre toute consigne supplémentaire du coordinateur du PCO.

- Conduite à tenir par les Personnes non essentielles, lors du déclenchement de l'alerte

• Ingénieurs, personnel technique et de production :

- Se tenir prêts à porter assistance au niveau de l'incident selon les directives du chef de poste commandement opérationnel
- Se tenir dans un lieu de sécurité et suivre les consignes de l'Équipe de rassemblement

• Personnel auxiliaire (y compris les visiteurs, les sous-traitants, etc.)

- Se tenir dans un lieu de sécurité et suivre les consignes de l'Équipe de rassemblement.
- Se tenir prêts à porter assistance au niveau de l'incident selon les directives du chef de poste commandement opérationnel.

- Conduite à tenir par la personne découvrant / observant l'incident, lors du déclenchement de l'alerte

Personne découvrant l'incident

- S'assurer que l'opérateur de la salle de veille sécurité est informé de l'incident, soit par téléphone, soit en personne.
- Se rendre au point de rassemblement approprié au moment requis
- S'assurer que des informations précises sont transmises à l'opérateur de la salle de veille sécurité, par exemple : le nom de la personne, le lieu de l'incident, le type d'incident (feu, explosion, déversement de produits), les personnes impliquées, ainsi que leur nombre probable et l'état général de la structure / du bâtiment (très endommagé, affaissement, etc.)

Personne observant l'incident

- S'assurer que sa propre sécurité est maintenue à tout moment
- Se rendre au point de rassemblement approprié au moment requis
- Si la sécurité de n'importe quel membre du personnel intervenant est visiblement

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Alarme et alerte	Fiche n° :B7
	Page n° : 61
	Date d'élaboration : 07/2012
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : "MCE 202 El Bayadh"	Consignes de sécurité

- compromise, contacter le chef du poste de commandement opérationnel.
- Ne pas tenter d'effectuer des opérations de lutte contre l'incendie ni de sauvetage, sauf s'il le Chef d'incendie ou le chef du poste de commandement opérationnel en donne l'ordre spécifique.
 - Faire part de toute préoccupation au Chef d'intervention.

Conduite à tenir par le chef de sûreté interne (chef de quart), lors du déclenchement de l'alerte

- Initier les actions pour assurer la sécurité selon les exigences du dirigeant du poste commandement opérationnel ;
- Mobiliser le personnel de sûreté du site ;
- Assurer la sécurité générale du site ;
- Assurer le contrôle des accès pendant une urgence des personnes, des engins, des médias, . . .
- Maintenir l'ordre dans les zones d'accueil
- Réglementer et contrôler les voies de circulation.
- Maintenir la liaison avec le coordinateur de communication du PCO
- Orienter les secours externes.
- Assurer le dénombrement des personnes aux niveaux des points de rassemblement.
- Interdire l'accès des personnes non autorisées par le PC
- Orienter les personnes non essentielles vers les points de rassemblement,

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Alarme et alerte

Fiche n° : B 7

Page n° : 62

Date d'élaboration : 07/2012

Wilaya : El Bayadh

Daïra : El Bayadh

Commune : El

Bayadh

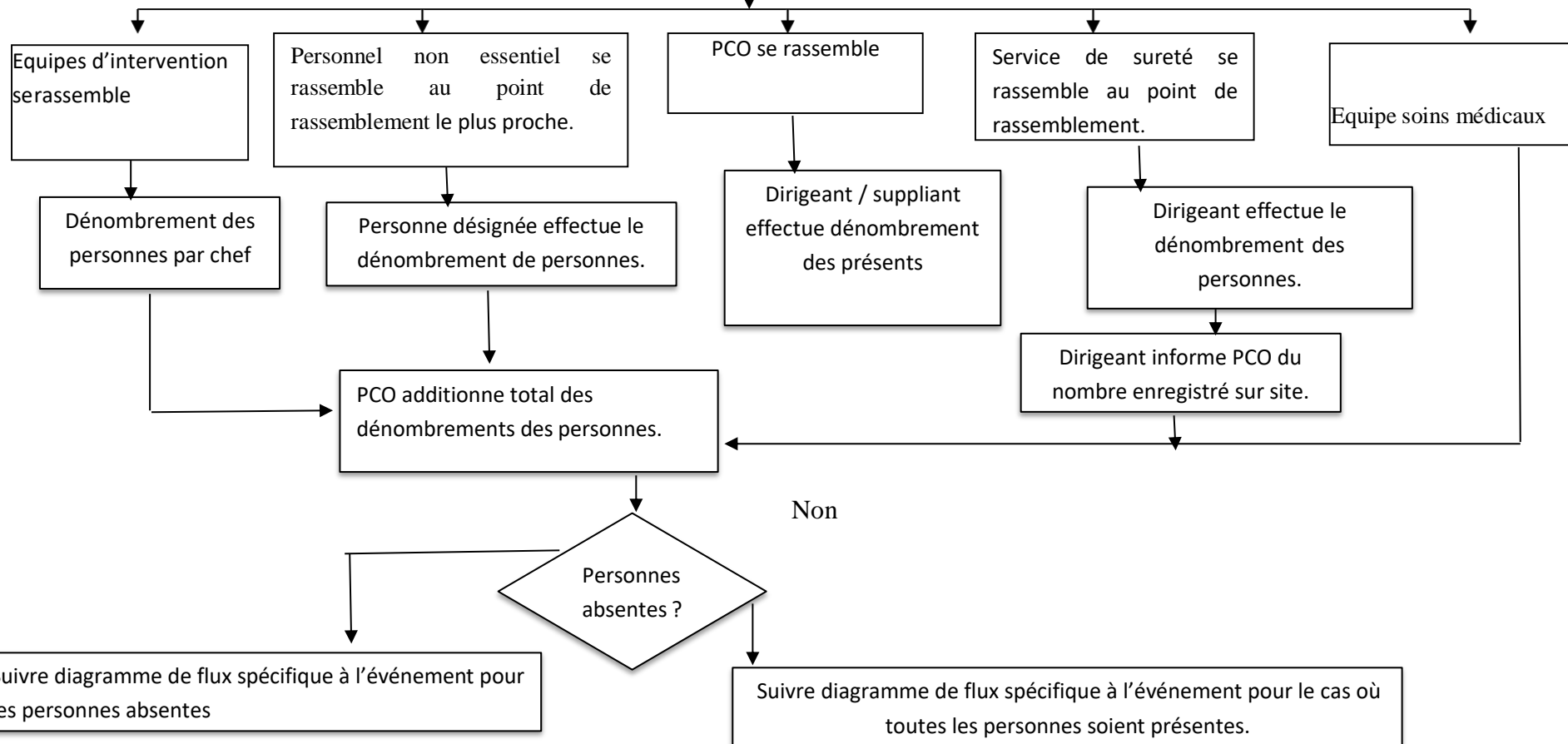
Nom de l'établissement : "MCE 202 El Bayadh"

Consignes de sécurité

Alerte générale donnée

MCE 202

Annonce structurée au public si faisable



Section03.

Situation Géographique

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C1
	Page n° : 64
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan de situation

3.1 Plan de situation :

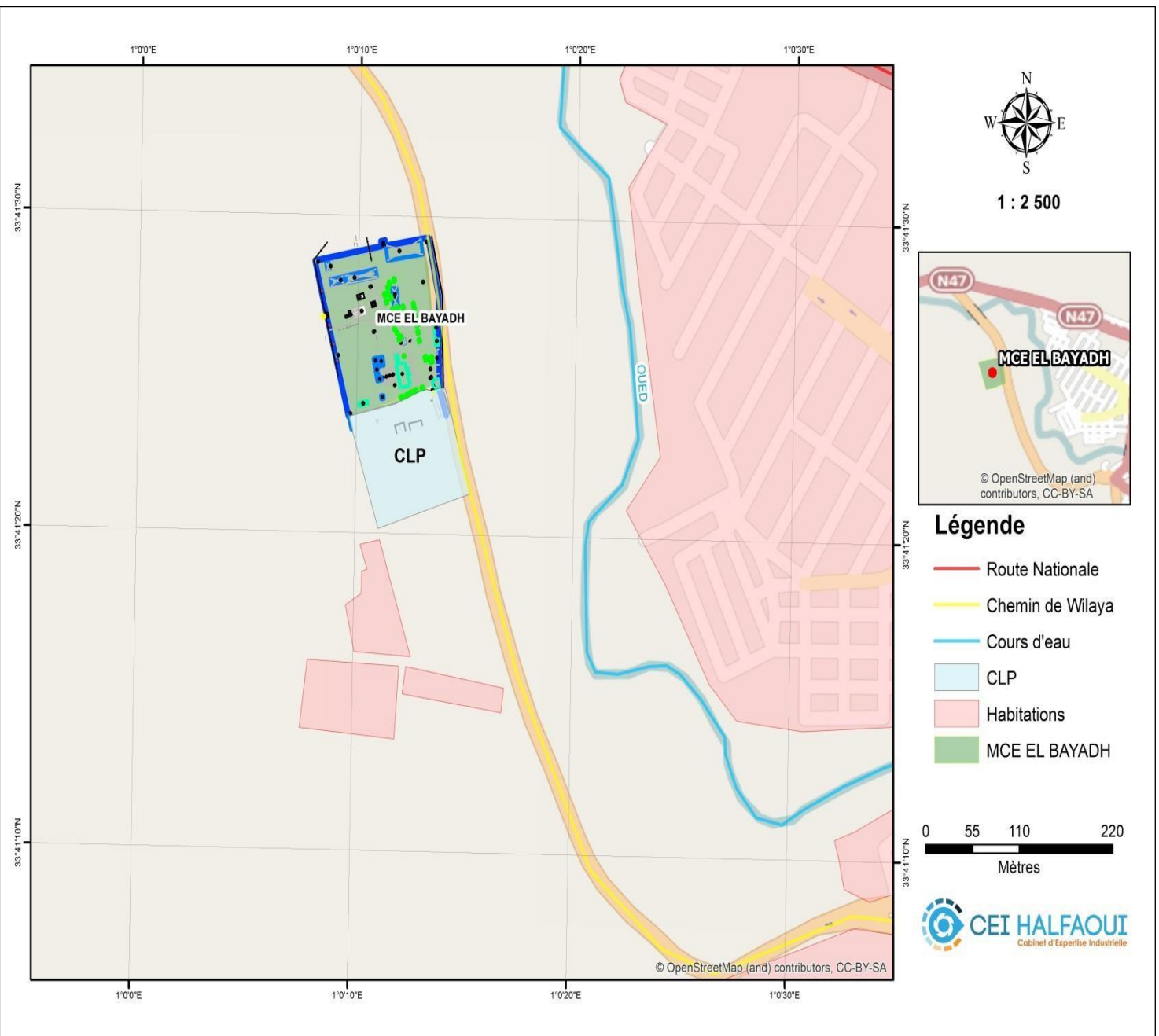


Figure N°9 : Plan de situation du MCE 202 El Bayadh (Ech : 1/2500)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C1
	Page n° : 65
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan d'itinéraire

3.2 Plan d'Itinéraire:

3.2.1 Les voies de communication :

Le mini centre enfûteur MCE 202 El Bayadh se trouve à proximité de la nouvelle route reliant le RN 47 et le centre-ville d'El Bayadh.

L'accès au MCE 202 se fait au niveau de l'intersection de la route nationale 47 et de la route desservant le site (la route est en phase d'aménagement pour joindre la route N47 vers Saida). L'entrée et la sortie se font par le même portail, situé au sud du MCE.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Situation géographique

Fiche n° : C1

Page n° : 66

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daïra : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Plan d'itinéraire

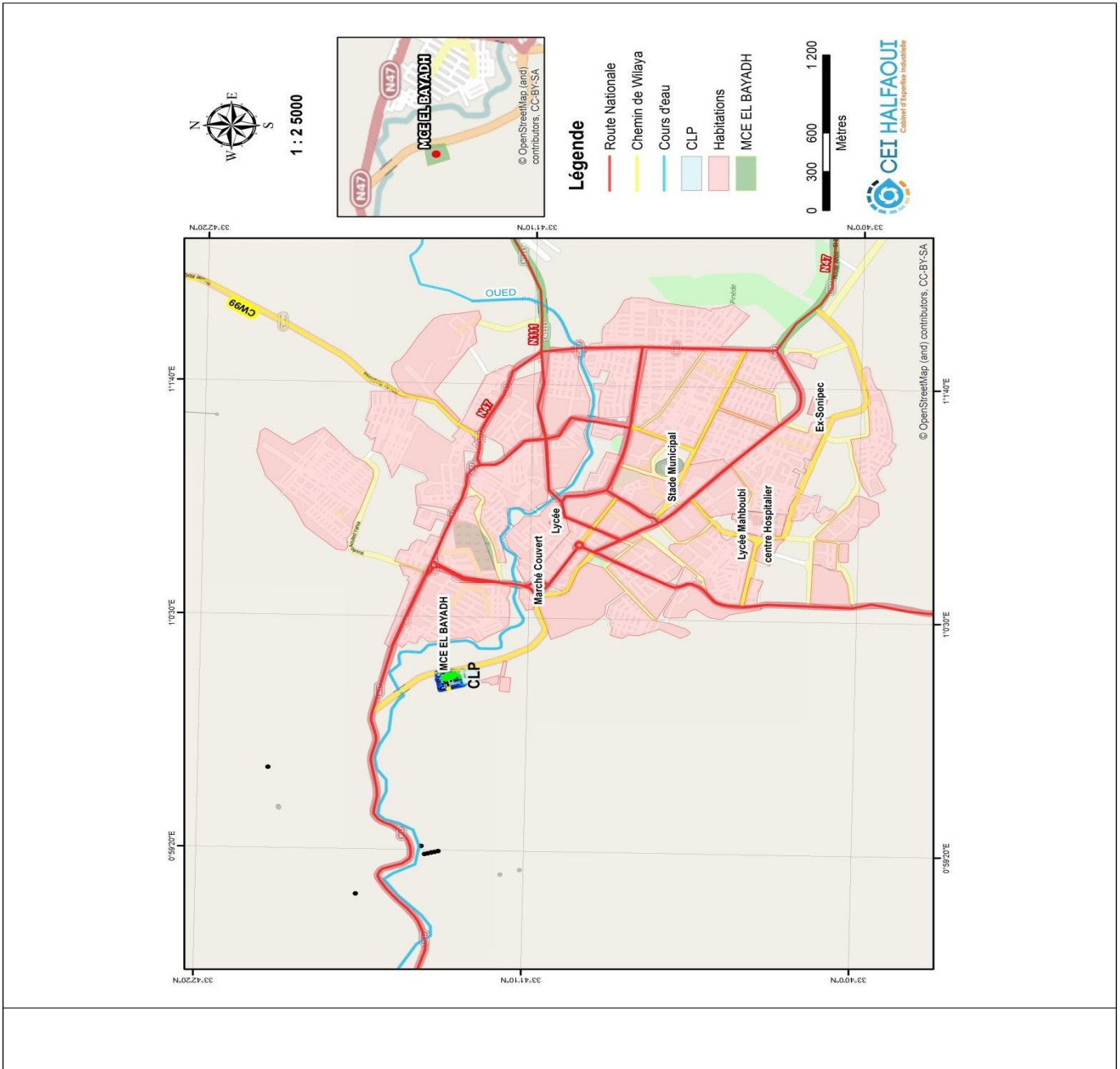


Figure N°10 : Plan d'itinéraire du MCE 202 El Bayadh

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C2
	Page n° : 67
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rose des vents

3.3 Rose des vents :

Les vents dominants de la région (observation faite sur la période du 01.01.2005 au 01.06.2015)

N	10,10%
NNE	4,80%
NE	3,00%
ENE	1,40%
E	0,60%
ESE	0,30%
SE	1,00%
SSE	2,40%
S	5,00%
SSO	5,00%
SO	10,00%
OSO	4,80%
O	1,50%
ONO	3,00%
NO	2,60%
NNO	7,60%

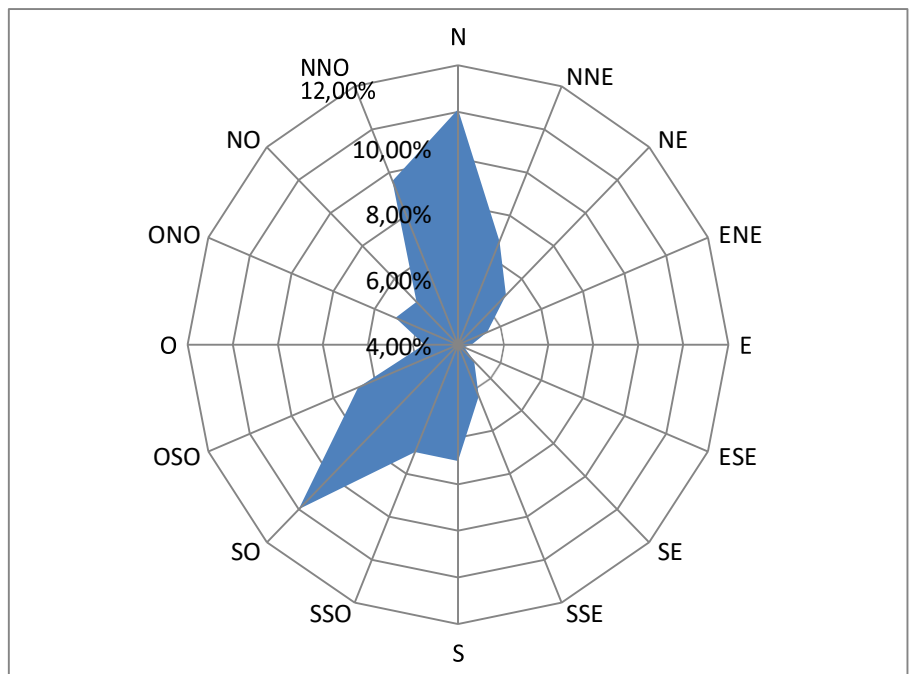


Figure N° 11: La direction des vents de la wilaya d'El Bayadh (Période du 01.01.2005 au 01.06.2015)

Les vents dominants sont en provenance du Nord et de Sud-Ouest.

La rose des vents spécifique au lieu d'information de l'établissement est schématisée ci-dessous.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C2
	Page n° : 68
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rose des vents

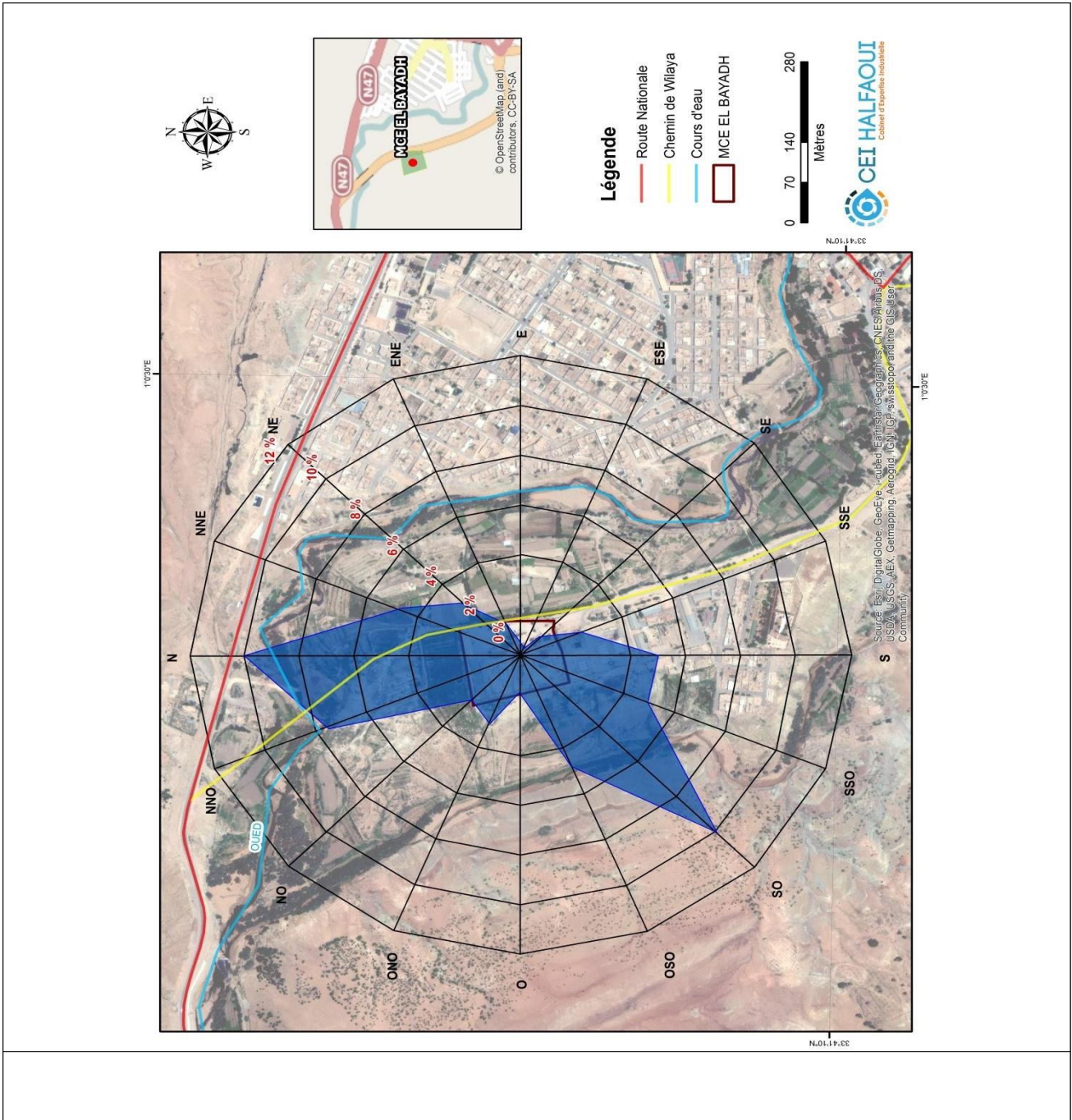


Figure N°12 : Distribution des vents dominants de la région d'étude – période 01.01.2005 au 01.06.2015

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C3
	Page n° : 69
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rose des populations

3.4 Rose des populations:

Le MCE 202 – El Bayadh est situé à la sortie Nord de la ville d'El Bayadh, il est délimité :

- Au nord par un terrain privé,
- Au sud par le dépôt carburant Naftal,
- A l'Ouest par des terrains privés + Jardins,
- A l'Est par la nouvelle route + terrains privés.

Aucune zone résidentielle n'existe au voisinage immédiat du MCE 202 El Bayadh.



Figure N°13 : Plan de voisinage du MCE 202 El Bayadh

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C3
	Page n° 70
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Risques environnants

3.5 Les risques environnants :

« Dans les termes « risques environnants », il faut entendre « environnants » au sens des conséquences des scénarios d'accidents envisagés pour l'établissement du PII et donc susceptibles de supporter des contre-mesures immédiates de protection de la population et de l'environnement ».

Phénomènes dangereux retenus (scénarios d'accidents envisagés pour l'établissement du PII)

L'ensemble des évènements redoutés donne un résultat de 5/10 phénomènes dangereux identifiés susceptibles d'avoir des effets sur les tiers. Certains de ces phénomènes ont pour origine le même événement redouté central (par exemple un BLEVE de réservoir de stockage à des effets thermiques et de surpression).

Ces différents phénomènes dangereux sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 10: Présentation des accidents et conséquences humaines potentielles

N°	Commentaire	P	Type d'effets	Effet significatif (SEI)
01	BLEVE cigares butane CB de 100 m ³	E	Thermique	246
02	BLEVE cigares Butane CB de 100m ³	E	Thermique	246
03	Rupture guillotine canalisation alimentation hall - jet Enflammé.	E	Thermique	77
04	VCE rupture guillotine canalisation alimentation hall	E	Surpression	96
05	UVCE hall emplissage	D	Surpression	156
06	UVCE pomperie GPL	D	Surpression	65
07	UVCE zone stockage bouteilles	D	Surpression	162
08	flash fire suite rupture ligne de purge1" butane en pomperie	E	Thermique	29
09	UVCE suite rupture ligne de purge1" butane en pomperie	E	Surpression	37
10	Jet enflammé suite rupture ligne de purge 1" butane en pomperie	E	Thermique	42

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C5
	Page n° : 71
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Risques environnants

PERIMETRE D'ETUDE / PERIMETRE D'EXPOSITION AUX RISQUES

Le périmètre d'étude figure sur la carte ci-dessous :

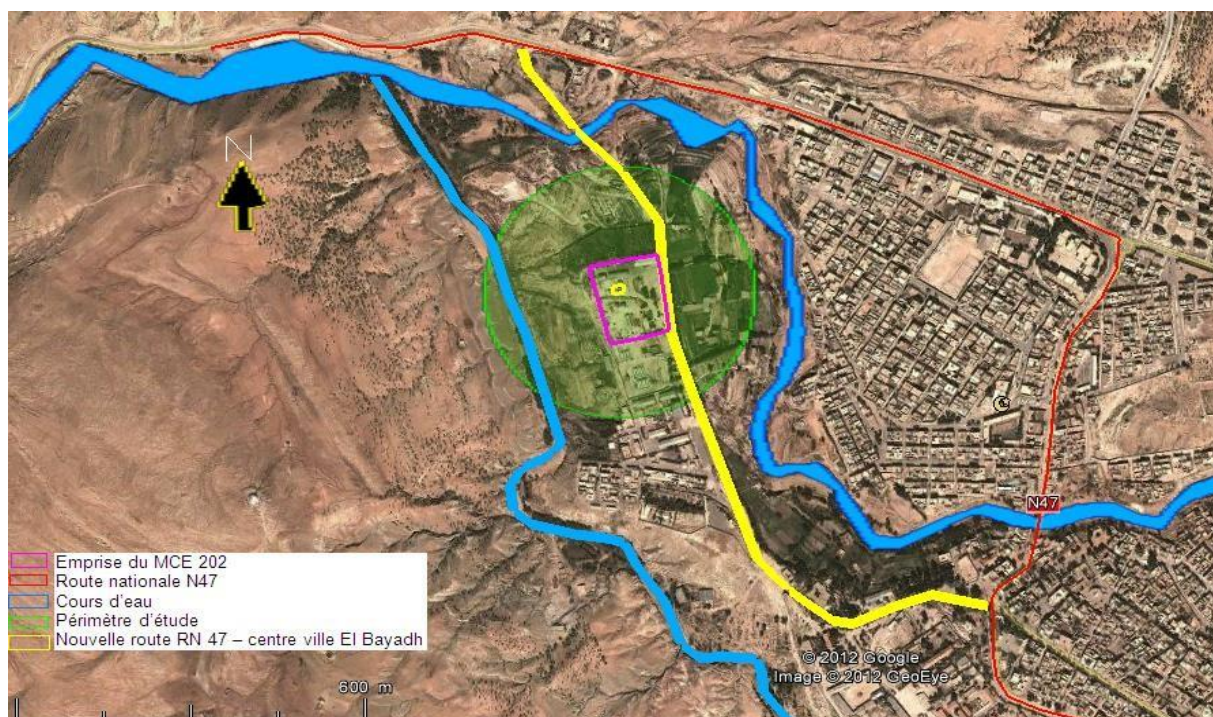


Figure N°14 : Périmètre d'étude

Dans le cas du mini centre emplisseur 202 El BAYADH, ce sont les phénomènes dangereux suivants qui déterminent le périmètre susceptible de supporter des contre-mesures immédiates de protection de la population et de l'environnement

Commentaire	Type d'effets	Effet significatif (SEI)	Phénomène sortant du site
BLEVE cigares butane 100 m ³	Thermique	246	Oui
BLEVE d'un camion citerne 20 t, butane rempli à 85 %	Thermique	240	Oui

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° :C5
	Page n° : 72
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Risques environnants

L'urbanisation existante

Le recensement des enjeux relatifs l'urbanisation existante s'est appuyée sur une série de reconnaissances sur le terrain. Les restitutions cartographiques sont issues de l'exploitation des cartes, complétées ponctuellement par la digitalisation d'observations visuelles ou la photographie aérienne.

Le voisinage immédiat du MCE 202 (limites de propriété du Mini centre emplisseur) est constitué des constructions suivantes :

- Le centre multi produit (Dépôt carburant C.L.P) au sud
- La nouvelle route à l'Est.
- Des terrains vagues au Nord et à l'ouest

L'habitat

Le périmètre d'exposition aux risques concerne une dizaine de constructions, dont une majorité demaisons d'habitation de type individuel.

Les Établissements recevant du public (ERP)

Aucun ERP, au sens de la réglementation, n'a été recensé dans le périmètre d'exposition aux risques.

Les infrastructures de transports

Le périmètre d'exposition aux risques est traversé par la nouvelle route reliant le RN 47 au centre-ville d'El Bayadh sur un linéaire de 480m.

Les activités

Une construction à destination d'activités (industrielles) a été recensée dans le périmètre d'exposition aux risques. Il s'agit du centre multi produit (Dépôt carburant C.L.P)situé au Sud.

Le plan de zonage est reporté sur la figure ci-dessous :

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Situation géographique

Fiche n° :C5

Page n° : 73

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh

Daira : El Bayadh

Commune : El Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Risques environnants

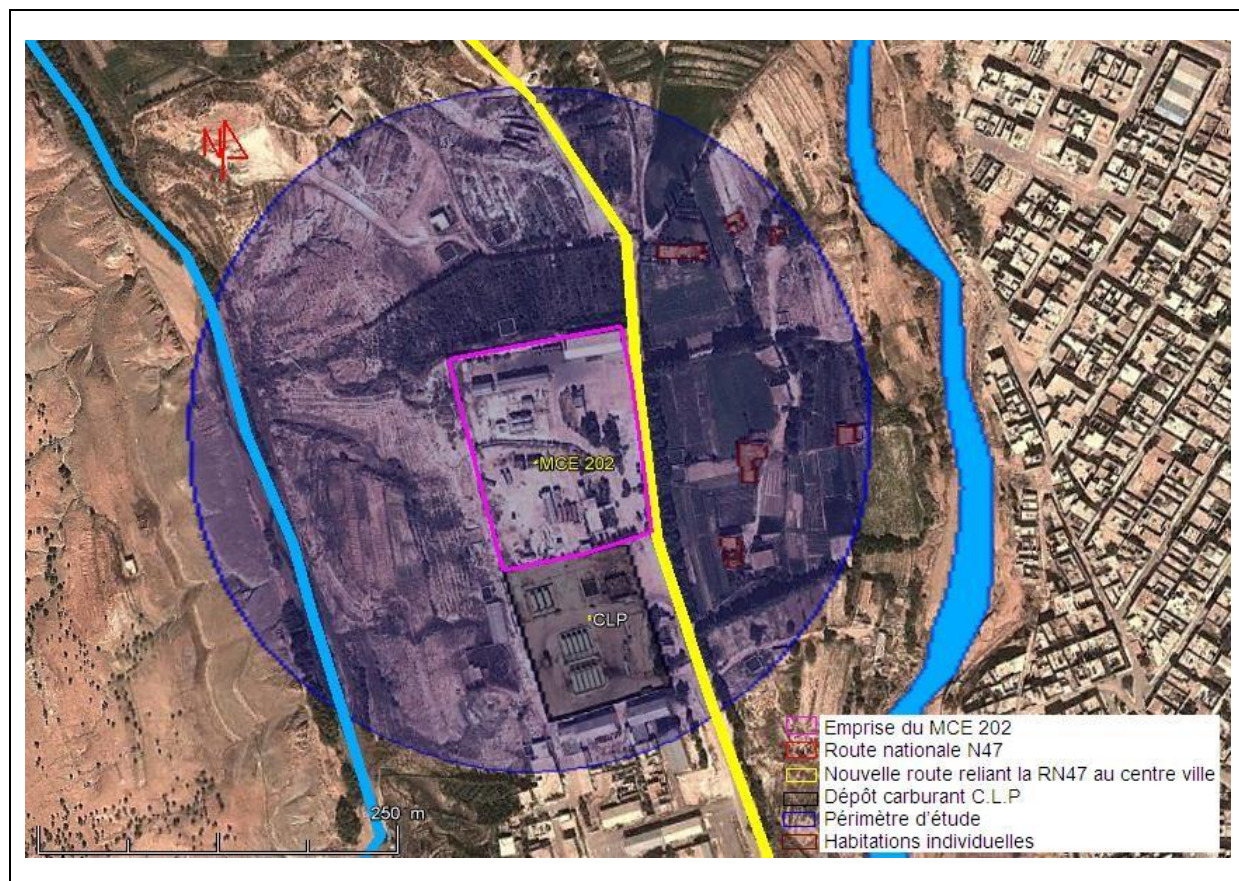


Figure N°15 : Carte synthétique des enjeux

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Situation géographique	Fiche n° :C5
	Page n° : 74
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Présentation des zones géographiques et zones de risques

3.6 PRESENTATION DES ZONES GEOGRAPHIQUES ET ZONES DE RISQUES :

Le mini centre emplisseur MCE 202 El Bayadh peut être découpé en deux zones géographiques :

Zone A :

- Capacités de stockage (Cigares butane (2 x 100 m³)) ;
- Pomperie butane ;
- Hall d'emplissage ;
- Hangar de stockage des bouteilles B13 kg ;
- Cours + aire de stockage ;
- Poste de déchargement camions ;
- Poste transformateur HT ;
- Compresseurs d'air ;
- Infirmerie + Vestiaires

Zone B :

- Station d'avitaillement gas-oil ;
- Chambre des armoires électriques ;
- Pomperie incendie ;
- Atelier + Bureau de maintenance ;
- Bloc administratif & Cabine ;
- Poste de garde.

Zone géographique	Service	Zone de risque	Risque
A	Cigares de butane (2 x 100 m ³)	01	<p>1. Perte de confinement des réservoirs</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Dispersion de butane gazeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feu torche - UVCE - BLEVE - Asphyxie <hr/> <p>Dispersion de butane liquide :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brûlure froide - Feu de nappe - Explosion (UVCE) <p>2. Perte de confinement des lignes de butane</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Dispersion de butane gazeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feu torche/UVCE

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Situation géographique

Fiche n° : C5

Page n° : 75

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daïra : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Présentation des zones géographiques et zones de risques

Zone géographique	Service	Zone de risque	Risque
			- Asphyxie
A	Pomperie butane	02	Risque incendie et/ou Explosion Rupture mécanique d'une pompe ↓ Fuites de produit Projection de fragments
	Le hall d'emplissage	03	1. Rupture catastrophique d'une bouteille lors de l'emplissage (ruine) ↓ - Explosion - BLEVE Froid 2. Fuite ↓ - Formation d'un nuage explosif ⇒ UVCE
	Hangar de stockage de bouteilles B13 kg	04	BLEVE d'une bouteille B13 kg
	La cours + aire de stockage de bouteilles	05	- Explosion (BLEVE bouteille propane et/ou butane)
	Bras de déchargement camions	06	Défaillance au poste de distribution Perte de confinement des lignes de distribution Incendie Explosion
	Poste transformateur	07	- Risque d'explosion
	Compresseurs	08	- Risque d'incendie - Risque d'explosion
	Infirmierie + Vestiaire	09	- Risque d'incendie
B	Station d'avitaillement gasoil	10	1. Risque d'incendie 2. Risque d'explosion
	Chambre des armoires électriques	11	- Risque d'incendie - Risque électrique
	Pomperie incendie	12	- Rupture mécanique d'une pompe ↓ Fuites d'eau Projection de fragments
	Atelier + Bureau de maintenance	13	- Risque d'incendie - Risque pollution
	Bloc administratif & cabine	14	- Incendie

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Situation géographique

Fiche n° : C5

Page n° : 76

Date d'élaboration : 06/2015

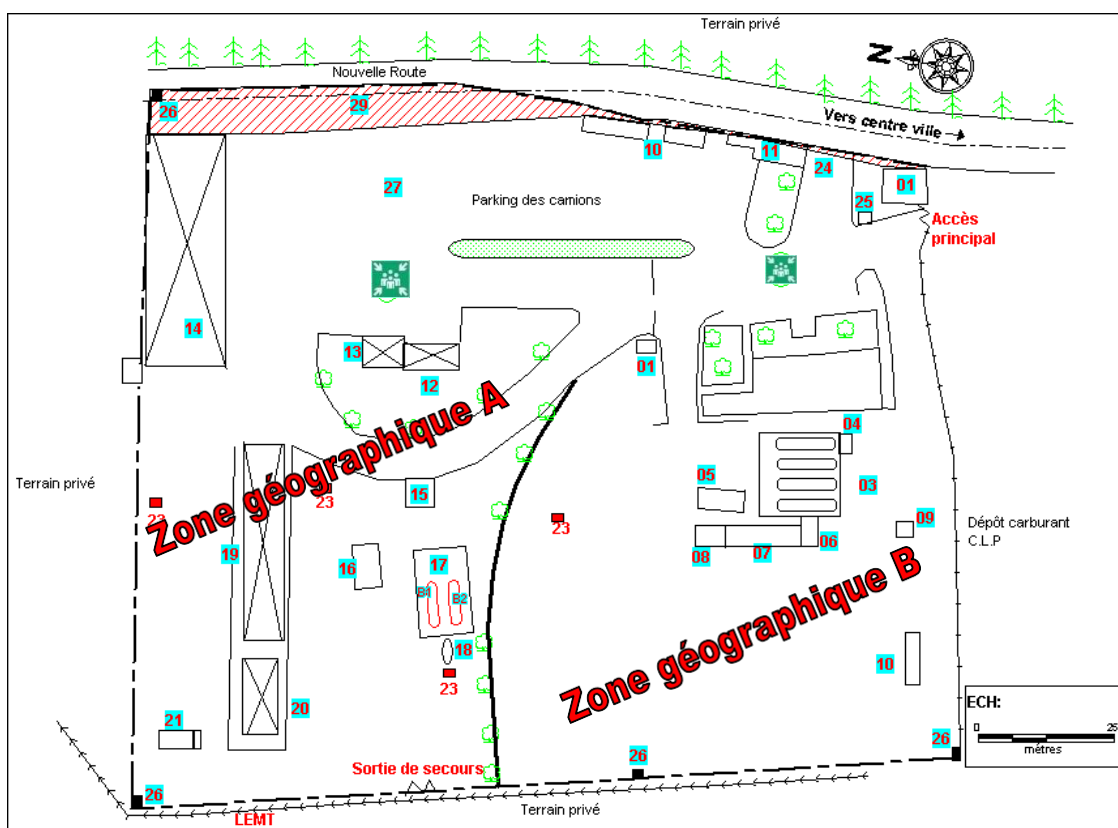
Wilaya : El Bayadh **Daïra :**

El Bayadh **Commune :** El Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Présentation des zones géographiques et zones de risques

Zone géographique	Service	Zone de risque	Risque
	Poste de garde	15	- Risque d'incendie



N°	Désignation	N°	Désignation
01	Poste de garde	16	Pomperie Butane
02	Bloc ADM	17	Cigares Butane
03	Réserves d'eau incendie	18	Citerne de gaz abandonnée
04	Citerne GPL pour chaudière	19	Hall d'emplissage
05	Chambre des armoires électriques	20	Hall de réépreuve
06	Pomperie incendie	21	Compresseurs à air
07	Atelier	22	Poste de transformateur HT
08	Bureau de maintenance	23	Armoires incendie
09	Captage d'eau	24	Parking
10	Cabines	25	Volucompteur de gasoil
11	Stockage des huiles	26	Guérites
12	Infirmierie	27	Cours +aire de stockage
13	Vestiaire	15	Bras de déchargement camions
14	hangar de stockage B13 kg		

Figure 16 : Présentation des zones géographiques

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C7
	Page n° : 77
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan de niveaux

3.7 Plan de niveaux :

Les bâtiments et équipements annexes sur site sont du type R+0.

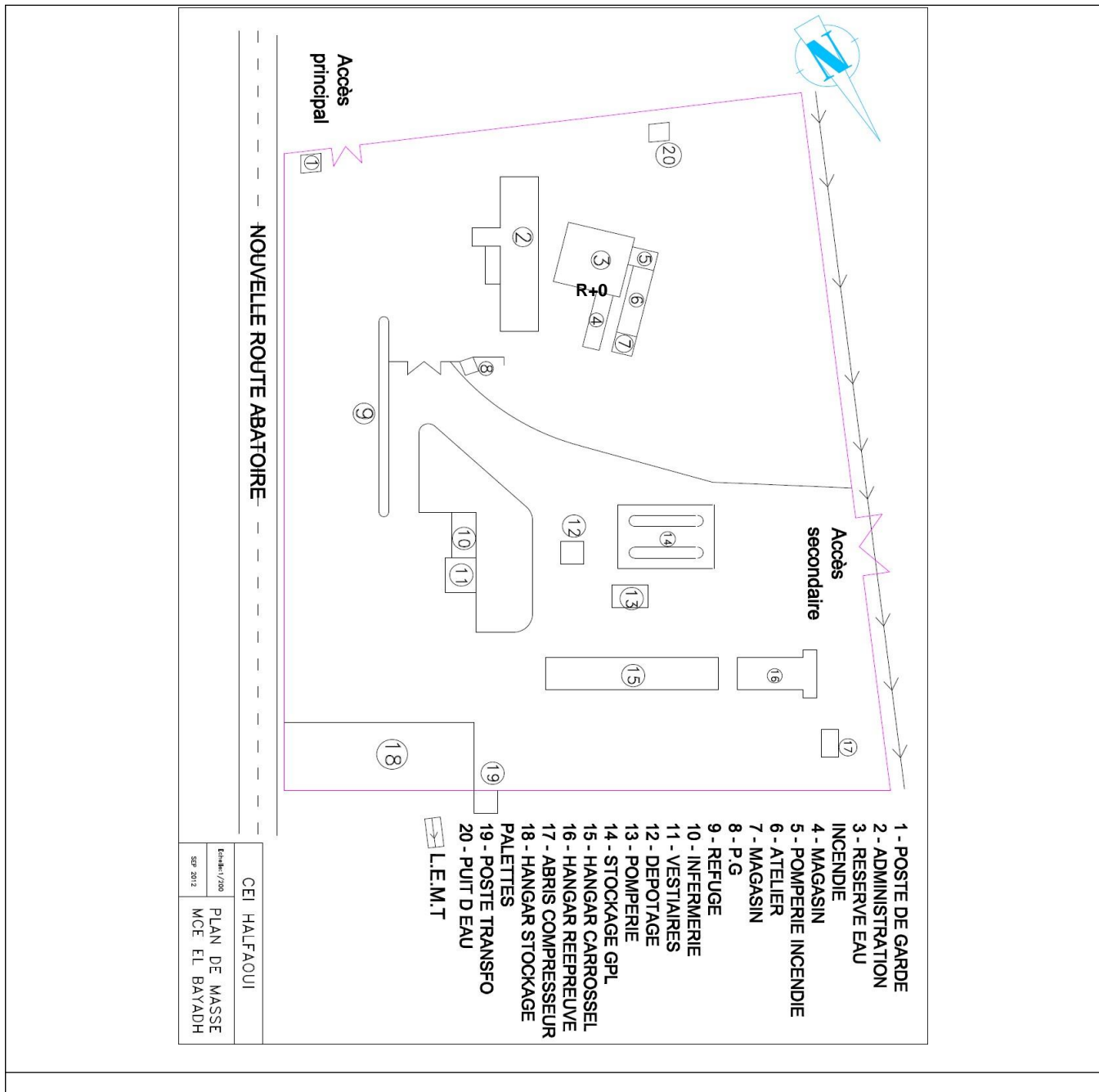


Figure N°18 : Plan de Niveaux (Ech : 1/200)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C7
	Page n° : 78
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan d'alimentation eau

3.9 Plan d'alimentation eau :

Le mini centre emplisseur 202 est alimenté en eau d'un captage situé sur le site. Quatre (04) réservoirs d'eau d'une capacité unitaire de 50 000 litres sont utilisés pour le stockage de l'eau.

Les installations de lutte contre incendie sont composées de :

Un groupe motopompe autonome et une électropompe de 67m³ /h, un réseau de distribution d'eau maillé (Les canalisations aériennes et enterrées du réseau eau sont en acier inoxydable sous protection cathodique) de 3 pouces et 6 pouces, ainsi que des lances à incendie et des poteaux incendie (Quatre poteaux d'incendie de Ø60/65 capotés et protégés du gel) localisés aux endroits adéquats pour assurer l'arrosage des installations, un système d'arrosage pour les deux cigares et la zone de pompes butane. La mise en route de ces installations se fait par déclenchement manuel.



Figure N°19 : *Quatre réservoirs d'eau d'une capacité unitaire de 50 m³ (total 200m³).*



Figure N°20 : *Electropompe + Motopompe*



Figure 21 : *Réseau incendie maillé.*

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C7
	Page n° : 79
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan d'alimentation eau

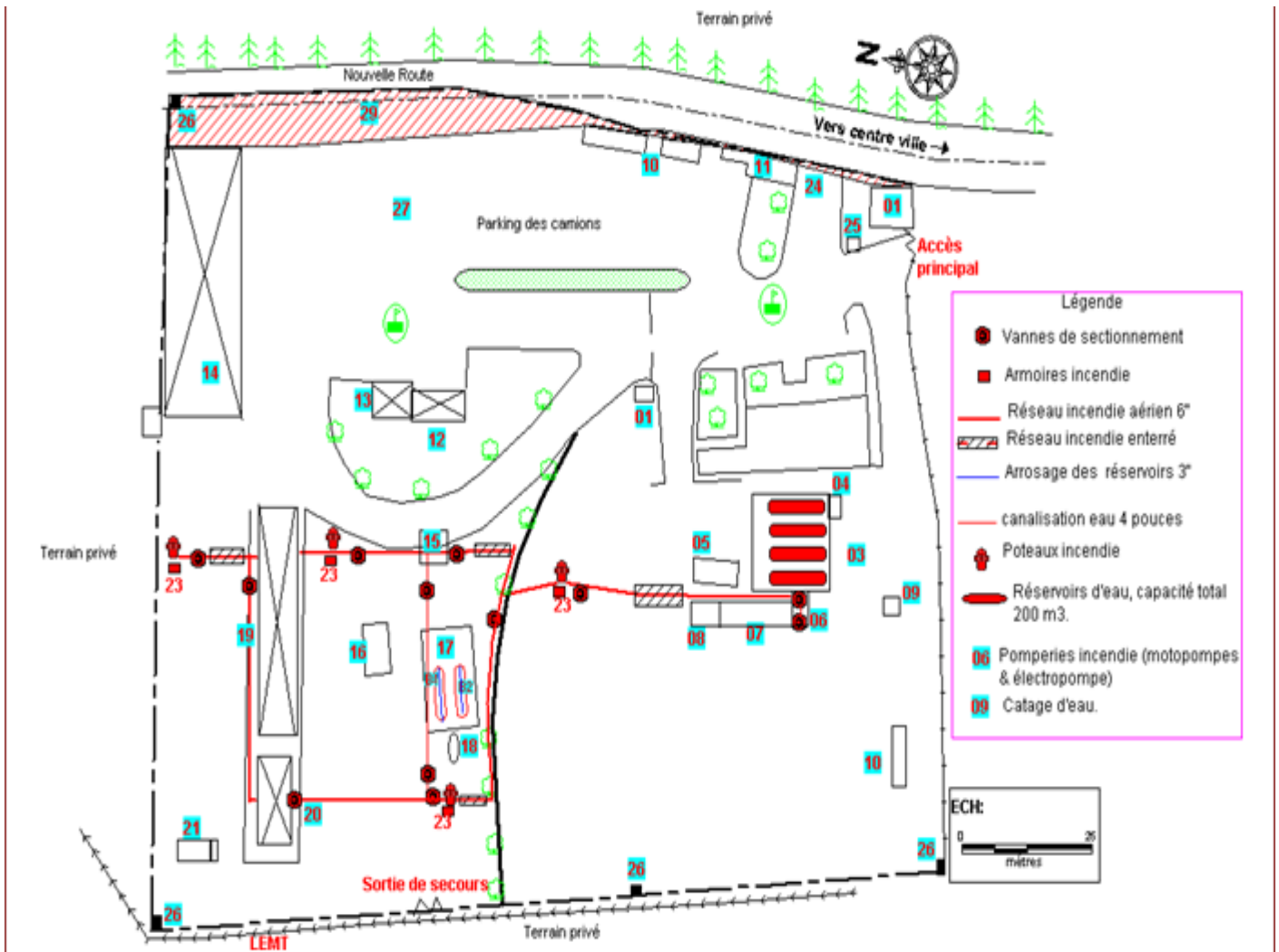


Figure N°22 : Localisation des protections incendie sur MCE 202 d'El Bayadh.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Situation géographique	Fiche n° : C9
	Page n° : 80
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plan des réseaux (eaux usées, eaux pluviales, électricité, gaz ...)

3.10 Plan des réseaux :

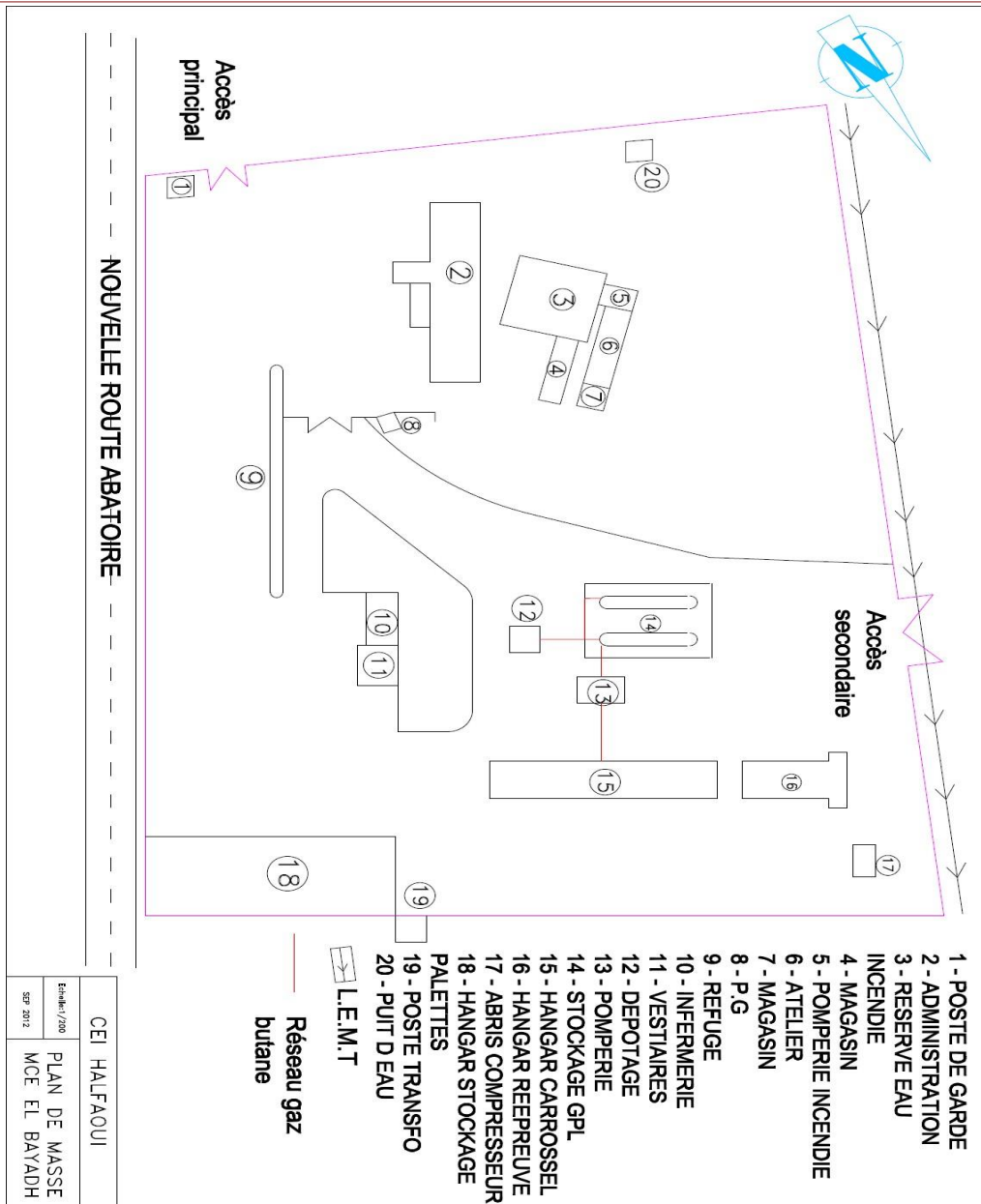


Figure N°23 : Plan de réseaux (gaz butane et réseau électrique)

Section4.

EVALUATION DES RISQUES

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Evaluation des risques

Fiche n° :D0
Page n° : 82
Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daïra : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Plan d'ensemble des zones de risques

4.1 PLAN D'ENSEMBLE DES ZONES DE RISQUES

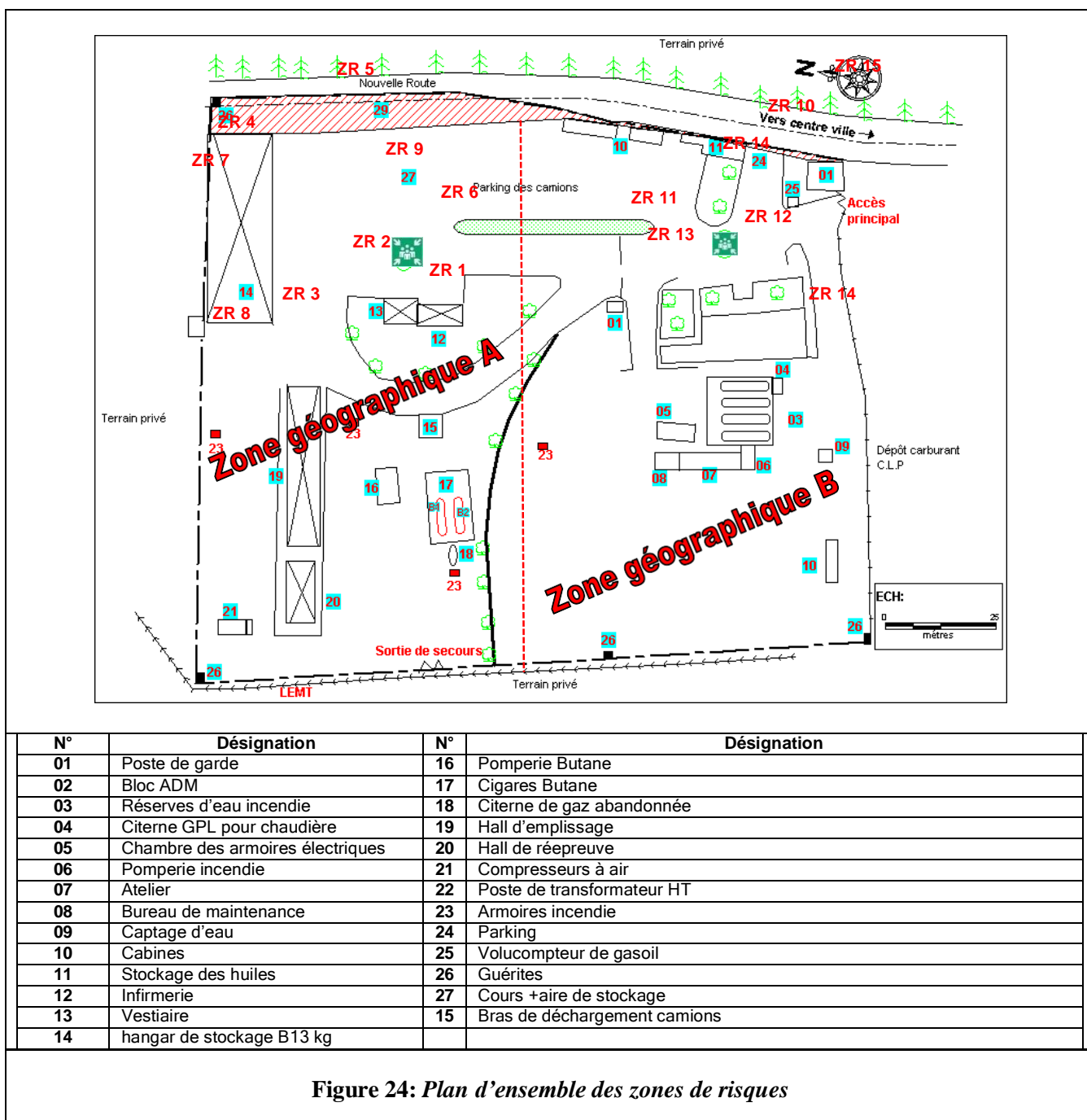


Figure 24: Plan d'ensemble des zones de risques





PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D1
	Page n° : 83
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Plans parcellaires

4.2 PLAN PARCELLAIRE

Le plan précise :

- Les dangers particuliers.
- Les dangers sont illustrés par des pictogrammes de danger.

Légende :

	Risque explosion (BLEVE, UVCE) (Cigares de stockage de butane, Hall d'emplissage, Zoned de stockage de bouteilles, Hangar de stockage B13 kg, compresseurs, transformateurs, Bras de déchargement, Pomperie butane)
	Risque incendie (Chambre des armoires électriques, Atelier & bureau de maintenance, Bloc Administratif & cabine, station d'avitaillement gasoil, Poste de garde)
	Gaz sous pression contenus dans un récipient. Peuvent exploser sous l'effet de la chaleur (Hangar de stockage bouteilles B13 kg, Zone de stockage de bouteilles)
	Risque électrique (Transformateur, Chambre des armoires électriques)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Evaluation des risques	Fiche n° :D2
	Page n° : 84
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Correspondances entre les zones géographiques et les zones de risques

4.3 CORRESPONDANCE ENTRE LES ZONES GEOGRAPHIQUES ET LES ZONES DE RISQUES

Le tableau ci-après présente la correspondance entre les zones géographiques et les zones de risques.

Zone géographique	Désignation de la zone de risque	Zones de risques	Risques	Origine des risques	Impact sur l'environnement
	Cigares de butane(2 x 100 m ³)	01	Dispersion de butaneliquide : <ul style="list-style-type: none"> - Brûlure froide - Feu de nappe - Explosion (UVCE) <p style="text-align: center;">Perte de confinement des lignes de butane</p> <p style="text-align: center;">↓</p> Dispersion de butanegazeux : <ul style="list-style-type: none"> - Feu torche/UVCE - Asphyxie 	<p>1. Au niveau des réservoirs</p> Surpression : <ul style="list-style-type: none"> - Augmentation de la température. - Débordement/ sur remplissage du réservoir - Défaut de régulation de la température et de la pression du butane. → Température haute <ul style="list-style-type: none"> - Défaillance du vaporisateur - Source extérieure de chaleur → Débordement du réservoir <ul style="list-style-type: none"> - Débit d'alimentation trop important - Défaut de suivi du niveau des réservoirs - Défaillance du vaporisateur - Piquages défectueux (hors transfert de produits) sur réservoirs: soupapes, instrumentations, purges,... - Défaut d'étanchéité, soudures défectueuses - Vannes de purge défectueuses ou défaut sur une soupape - Ouverture intempestive des canalisations de purge (erreur humaine) - Chocs, projectiles, mouvements de terrain - Corrosion - Opération de maintenance, travaux <p>2. Au niveau des lignes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choc, projectiles, mouvements de terrain - Corrosion - Opération de maintenance, travaux - Usure des équipements - Coup de béliers/ Vibrations - Surpression dans les lignes - Augmentation de la température du butane ou de la vapeur contenue dans les lignes 	Effets de surpression Flux thermiques
	Pomperie butane	02	<ul style="list-style-type: none"> - Risque UVCE - Rupture mécanique d'une pompe <p style="text-align: center;">↓</p> Fuites de produit Projection de fragments	<ul style="list-style-type: none"> - Echauffement de la pompe - Vibration - Corrosion - Perte de contrôle de la rotation - Opération de maintenance 	/

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Evaluation des risques

Fiche n° :D2

Page n° : 84

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh

Daira : El Bayadh

Commune : El

Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Correspondances entre les zones géographiques et les zones de risques

Zone géographique	Désignation de la zone de risque	Zones de risques	Risques	Origine des risques	Impact sur l'environnement
A	Le hall d'emplissage	03	<p>3. Rupture catastrophique d'une bouteille lors de l'emplissage (ruine)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explosion - BLEVE Froid <p>4. Fuite</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formation d'un nuage explosif ⇒ UVCE 	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Foudre - Choc mécanique - Forte source de chaleur - Forte onde de choc <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apparition de brèche due à l'effet de la corrosion - Robinetterie, joint d'étanchéité défectueux 	Effets de surpression
	Hangar de stockage B13 kg	04	<ul style="list-style-type: none"> - BLEVE d'une bouteille de butane et/ou propane 	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Foudre - Choc mécanique - Forte source de chaleur 	Effets de surpression
	Cours + aire de stockage de bouteilles propane/butane	05			
	Bras de déchargement camions	06	<ul style="list-style-type: none"> - Défaillance au poste de distribution - Perte de confinement des lignes de distribution - Incendie - Explosion 	<ul style="list-style-type: none"> - Défaillance au poste de distribution - Perte de confinement des lignes de distribution 	<p>Effets de surpression</p> <p>Flux thermiques</p>
	Poste transformateur	07	<ul style="list-style-type: none"> - Incendie - Pollution - Dégradation du Matériel - Explosion (transformateur) 	<ul style="list-style-type: none"> - Foudre, malveillance. - Perte de confinement de l'huile des transformateurs (Corrosion, Chocs, projectiles, Température haute à cause d'un incendie à proximité) - Court circuit sur le transformateur (Corrosion des conducteurs, Opérations de maintenance, Echauffement des conducteurs par manque d'huile diélectrique) 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Effets de surpression
	Compresseur d'air	08	Projection en cas de Surpression de compresseurs	Rupture de l'enveloppe (usure ou corrosion)	Effet de surpression
	Infirmierie & Vestiaires	09	- Incendie	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Défaillance électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Propagation au local
B	Station d'avitaillement gasoil	10	<ul style="list-style-type: none"> - Risque d'incendie - Risque de déversement accidentel 	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Non respect des consignes de sécurité - Forte source de chaleur 	Flux thermiques pollution
	Chambre des armoires électriques	11	<ul style="list-style-type: none"> - Risque d'incendie - Risque électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Défaillance électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Propagation au local

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Evaluation des risques

Fiche n° :D2

Page n° : 84

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh

Daira : El Bayadh

Commune : El

Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Correspondances entre les zones géographiques et les zones de risques

Zone géographique	Désignation de la zone de risque	Zones de risques	Risques	Origine des risques	Impact sur l'environnement
B	Pomperie incendie	12	<ul style="list-style-type: none"> - Rupture mécanique d'une pompe <li style="text-align: center;">↓ - Fuites d'eau - Projection de fragments 	<ul style="list-style-type: none"> - Echauffement de la pompe - Vibration - Corrosion - Perte de contrôle de la rotation - Opération de maintenance 	/
	Atelier + Bureau de maintenance	13	<ul style="list-style-type: none"> - Risque d'incendie - Risque pollution 	<ul style="list-style-type: none"> - Produits combustibles - Malveillance - Défaillance électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Propagation au local
	Bloc administratif + Cabines	14	<ul style="list-style-type: none"> - Incendie 	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Défaillance électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Propagation au local
	Poste de garde	15	<ul style="list-style-type: none"> - Incendie 	<ul style="list-style-type: none"> - Malveillance - Défaillance électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement Thermique - Propagation au local

Tableau N° 12 : la correspondance entre les zones géographiques et les zones de risques.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D3
	Page n° : 86
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Localisation et classement des risques

4.4 LOCALISATION ET CLASSEMENT DES RISQUES

Zone géographique	Zone de risque	Activité	Risques				
			Matière première mises-en œuvre	Incendie feu chalumeau	UVC BLEVE Explosio n	Diffusi onde produits toxiques	Pollutio n
A	Cigares de butane (2x 100 m ³)	Stockage butane	Butane	UVCE jet enflam mé	BLEVE UVC E	Non	Non
	Pomperie butane	Expédition de butane	Non	Feu chalumeau UVCE	UVCE	Non	Non
	Le hall d'emplissage	Emplissage de bouteilles	Butane	UVCE	UVCE	Non	Non
	Hangar de stockagebouteilles B13 kg	Stockage de bouteilles B13 kg	/	UVCE	BLEVE	Non	Non
	Cours + aire destockage de bouteilles	Stockage de bouteilles propane et butane					
	Bras de déchargementcamions	Transfère butane	Butane	Feu chalumeau UVCE	UVC BLEVE camion	Non	Non
	Poste transformateur	Alimentation du MCE 202 enénergie électrique	électricité	Incendie	Non	Non	Non
	Compresseurs	/	/	Non	Explosio n	Non	Non
Infirmierie + Vestiaires	/	/	Incendie	Non	Non	Non	
B	Station d'avitaillement gasoil	L'avitaillement en gasoil	Gasoil	incendie	Non	Non	Oui

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D3
	Page n° : 86
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Localisation et classement des risques

	Chambre de sarmoirs électriques	/	/	Incendie	Non	Non	Non
	Pomperie incendie	Expédition d'eau	Non	Non	UVCE	Non	Non
	Atelier + Bureau de maintenance	Travaux d'entretien	Non	Incendie	Non	Non	Non
	Bloc administratif +Cabines	Gestion personnel et du MCE202 El Bayadh	/	Incendie	Non	Non	Non
	Poste de garde	Contrôle des accès au MCE 202 El Bayadh	/	Incendie	Non	Non	Non

Tableau N°13 : Localisation et classement des risques

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 89
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

4.5 FICHES SCENARII

Risques associés au Mini centre emplisseur 202 El Bayadh

Sur le site du MCE 202 El Bayadh ne sont présents que des gaz inflammables liquéfiés butane et propane, il n'y a pas de produit toxique.

Du fait du caractère très inflammable de ces gaz, les phénomènes accidentels les plus probables sont des explosions et/ou des incendies. Ces accidents ont tous une cinétique rapide, c'est à dire qu'ils surviennent et se développent instantanément.

Tous les accidents susceptibles de se produire sont décrits ci-dessous, regroupés par type. Ils génèrent des effets de surpression et des effets thermiques simultanément ou non : feux ou explosions de gaz et éclatements de réservoir.

- **Feux de gaz (ou jets enflammés)**

Origine : rupture de tuyauterie ou de bras de déchargement de camion-citerne et inflammation de la fuite de gaz ainsi générée.

Effet : thermique (brûlures).

- **Explosion de gaz (ou UVCE)**

Origine : fuite de gaz suite à la rupture d'un élément de tuyauterie, formation d'un nuage puis inflammation de celui-ci générant une explosion plus ou moins violente selon le niveau de confinement de la zone.

Effet : onde de surpression (effet de souffle), projections de débris.

- **Eclatement d'un réservoir (ou BLEVE)**

Origine : explosion complète d'un réservoir sous pression contenant un liquide dont la température est très supérieure à sa température d'ébullition.

Effet : thermique (brûlures), surpression (effet de souffle) et projections de débris.

Ces accidents peuvent se produire à différents endroits de l'installation où sont stockés ou manipulés les gaz à savoir :

- Les zones de stockage (cigares et bouteilles),
- Les canalisations,
- Les zones de remplissage (remplissage des bouteilles et des cigares).

Les événements redoutés qui sont retenus sont les suivants :

- Perte de confinement d'un réservoir contenant du butane B1,
- Perte de confinement d'un réservoir contenant du butane B2,
- Perte de confinement d'un camion-citerne de 20 tonnes,
- Perte de confinement de canalisations contenant du butane,
- Perte de confinement d'une et/ ou des bouteilles de gaz,
- Fuite de gasoil et incendie de nappe au cours de dépotage camion ou distribution par volucompteur.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Evaluation des risques

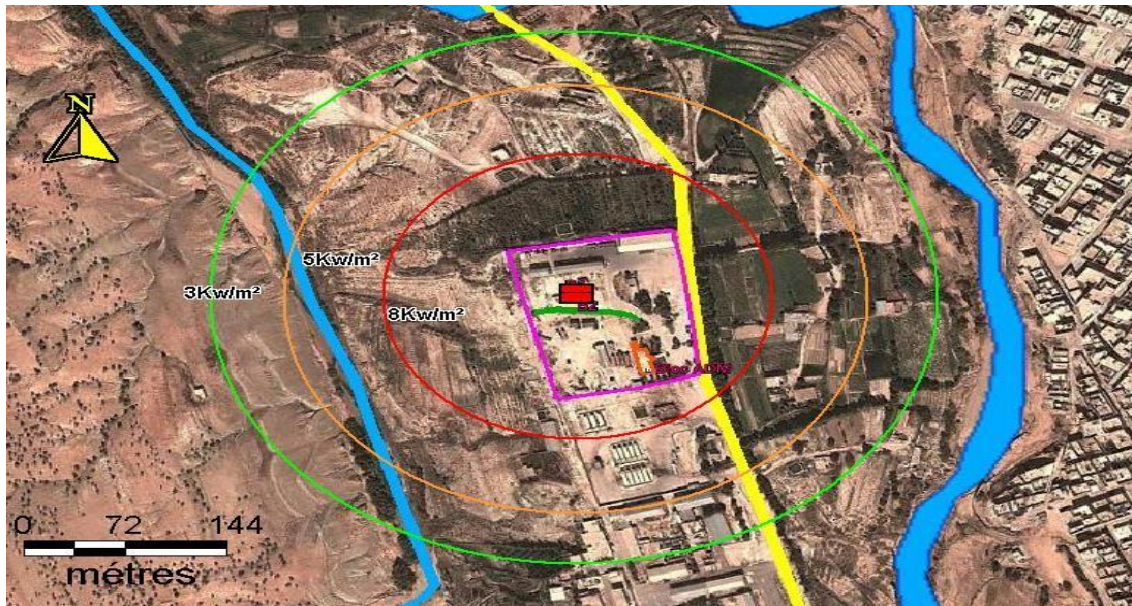
Fiche n° :D4

Page n° : 89

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daira : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Fiches scénarii



Légende :

Flux de thermiques	Distances (m)
3 kW/m ² —	260
5 kW/m ² —	210
8 kW/m ² —	140

FigureN°25: Distances des effets thermiques – scénario BLEVE cigare butane de 100 m³

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 90
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

4.6 LA CONDUITE A TENIR EN CAS D'UN SISNISTRE

• Conduite à tenir en cas de Fuite de gaz butane sur le mini centre emplisseur 202 El Bayadh

• Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement Opérationnel (PC)

- Prendre la décision quant au type d'alarme.
- Prendre la décision quant au besoin de rassemblement (pour le site seulement, en-dehors du site seulement, etc.)
- Prendre la décision quant à l'éventuelle fermeture de l'unité ainsi qu'aux autres demandes de fermeture d'unité / du site.
- Décider s'il faut faire rassembler le Poste De Commandement (MCE 202 El Bayadh).
- Si le Poste De Commandement est rassemblé, en informer le Dirigeant du Poste De Commandement (district de Saida).
- Obtenir le dénombrement des personnes.
- Donner l'instruction de mettre en place la procédure de recherche et de sauvetage (si nécessaire).
- Evaluer les effets potentiels sur les établissements et populations extérieures.
- Donner l'instruction au Chef d'intervention d'évaluer et de surveiller la situation.
- S'assurer que l'Équipe d'incendie adopte une stratégie de repli efficace.
- Faire en sorte que le Service de sûreté maintienne la sécurité du site,

• Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Intervention)

- Secourir les personnes bloquées / blessées s'il est possible de le faire en toute sécurité.
- Si possible, isoler la fuite à distance.
- Aviser de la fermeture du MCE.
- Aviser de la dispersion de l'évènement et des changements et des effets sur les riverains.
- Arrêter toute autre source d'inflammation.
- Se tenir à une distance de sécurité afin de ne pas être exposé à l'inflammation, et en cas d'explosion / incendie.

• Guide pour la prise de décisions clé

Déclaration d'une alerte :

- Fuite de gaz en continu
- Fuite de gaz sous pression sans inflammation (bruyante)
- Fuite de gaz enflammé
- L'alarme de détection de gaz a été déclenchée
- Des personnes sont blessées.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 92
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Rassemblement :

Faire rassembler le personnel du MCE 202 El Bayadh selon l'ampleur des cas cités ci-dessus.

Isolation du produit :

À faire si les conditions de sécurité le permettent.

Protection du produit :

- Balisage d'une zone de sécurité.
- Utilisation des rideaux d'eau
- Eviter toutes sources d'ignition, par exemple : en déplaçant les camions, appareillage électrique...etc.

Evacuation du site :

A faire si les points de rassemblement risquent d'être touchés par des gaz en dispersion.

Evacuation hors du site :

- Si des habitations et des entreprises risquent d'être potentiellement touchées par les gaz en dispersion.
- partir à pied (ne pas utiliser de véhicules) en se déplaçant à travers le vent, ou dans le sens contraire du vent si possible.

Protection de l'environnement :

Ne pas agir tant qu'il n'y a pas d'inflammation, mais faire rassembler l'Équipe d'intervention équipements lourds

Protection des biens :

Ne pas agir tant qu'il n'y a pas d'inflammation

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 93
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Se retirer :

Si la fuite s'apaise totalement sans inflammation, le reconnaître à la réduction du bruit de la fuite, ou par tout autre dispositif de détection.

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle

Immédiat : Une fuite de butane/propane importante peut générer beaucoup de bruit, ce qui gêne la communication.

La fuite peut être visible lorsque le gaz en expansion forme, sur place, des nuages de vapeur d'eau qui sont souvent invisibles.

La fuite peut blesser les gens et endommager les équipements par érosion.

Les zones fermées se remplissent rapidement, entraînant le danger d'asphyxie dans les endroits confinés (drains, caniveaux, regards...point bas).

Si les fuites à haute pression sont confinées, Il y a un risque de surpression dans les enceintes fermées, pouvant provoquer des dégâts catastrophiques.

En développement :

1. Si l'inflammation est retardée, l'explosion peut avoir lieu.
2. Si l'inflammation est rapide, elle peut provoquer des flammes torchées.
3. Les fuites de petite taille risquent de prendre feu et de provoquer des boules de feu de courte durée.

Les flammes torchées peuvent provoquer la défaillance de structures non protégées en moins de 5 minutes. Si la zone est couverte par déluge ou arrosée par l'utilisation de tuyaux, la défaillance peut quand même se produire en moins de 7 minutes.

Une flamme torchée peut escalader et peut également provoquer une défaillance d'une capacité et un BLEVE possible en moins de 5 à 7 minutes.

Une explosion, qui peut endommager d'autres systèmes et provoquer des fuites supplémentaires, est généralement suivie de flammes torchées partant des sources des fuites.

L'explosion peut endommager les bâtiments si elle n'est pas protégée, causer des bris de vitres sur des distances importantes (les gens peuvent être blessés par des bris de verre) et peut provoquer la projection d'objets (effet missiles) importants sur des centaines de mètres (voire distances d'effets fiches de scénarios).

Escalade : Des flammes torchées, les cigares endommagés, des BLEVE, peuvent générer des quantités importantes de fumée et des incendies qui peuvent s'étaler.

Les BLEVE peuvent générer des boules de feu en expansion qui s'élèvent dans l'air, de telle manière que les personnes et les équipements au sol sont exposés à des effets thermiques importants sur une courte durée.

Il existe également le risque d'effets associés provenant de la surpression de l'inflammation

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 94
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Initiale de volumes importants de vapeurs d'une première fuite.

Guide de l'évaluation des dommages

Fuite sans inflammation : procéder à l'investigation de la cause, vérifier les unités similaires, effectuer les réparations nécessaires.

Fuite avec inflammation.

4.7 CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCENDIE OU EXPLOSION DE GAZ SUR LE MINI CENTRE EMPLISSEUR 202 EL BAYADH.

Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement

- i. Prendre la décision quant au type d'alarme.
- ii. Faire rassembler le PC.
- iii. Confirmer ou initier l'arrêt de l'installation.
- iv. Initier les systèmes d'incendie à distance existants.
- v. Informer le Dirigeant du PCT du rassemblement du PC
- vi. Obtenir le dénombrement des personnes.
- vii. Donner l'instruction de mettre en place la procédure de recherche et de sauvetage si nécessaire.
- viii. Évaluer les effets potentiels sur les personnes extérieures et sur les zones administratives, et considérer la possibilité d'évacuer par mesure de précaution.
- ix. Donner l'instruction au chef PCO d'évaluer et de surveiller la situation.
- x. S'assurer que l'Équipe d'intervention adopte une stratégie de repli efficace.
- xi. Pendant et après l'extinction d'un feu, s'assurer que les alentours soient refroidis pour empêcher la re-inflammation.
- xii. Faire en sorte que le service de sûreté maintienne la sécurité du site.

Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef d'intervention)

- Secourir les personnes bloquées / blessées s'il est possible de le faire en toute sécurité.
- Si possible, isoler la fuite à distance.
- Aviser de l'arrêt de l'unité.
- Etablir un plan d'attaque pour contenir l'incendie, en gardant les véhicules en dehors des zones d'escalade potentielle.
- Aviser des changements de direction de la dispersion de la fumée ou des vapeurs de gaz et des effets sur les riverains
- Arrêter toute autre source d'inflammation.
- Aviser le PCO de toute escalade imminente possible et du potentiel de BLEVE.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 95
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

- S'assurer que les alentours soient refroidis suite à l'extinction d'un feu pour empêcher la re-inflammation.

Guide pour la prise de décisions clé

Signalement d'une alerte : L'incendie a été vu.

Rassemblement : Si les conditions de signalement ci-dessus sont satisfaites, faire rassembler le personnel du MCE 202 El Bayadh.

Protection des équipements :

- 1- Refroidir les alentours des structures, des cigares, des sphères, du hall d'emplissage, des zones d'entreposage des bouteilles, etc., de préférence dans le sens du vent par rapport aux feux (les structures contre le vent auront des charges calorifiques nettement inférieures).
- 2- Les tentatives d'humidifier la surface réellement touchée par des flammes torchées risquent d'échouer étant donné que la flamme torchée éloigne l'eau avant qu'elle ne puisse faire de l'effet.
- 3- Cela dit, un cigare touché par une flamme torchée sur une partie de sa surface peut être protégé en refroidissant les alentours des parties non touchées.
- 4- Les flammes torchées de très petite taille (moins de 5 m) peuvent être déviées par des jets d'eau envoyés par des tuyaux, etc.
- 5- Pour les flammes torchées, déployer les ressources depuis l'arrière.

Evacuation du site : A faire si les points de rassemblement sont compromis par les flux thermiques, ou si la défaillance due à l'escalade a pour résultat une menace majeure d'un BLEVE au niveau de la capacité.

Evacuation hors du site : Si des habitations et des bâtiments sont potentiellement touchés par les flux les fumées, la consignes à donner : Fermer les portes / fenêtres et rester à l'intérieur.

Protection de l'environnement : Ne pas agir tant que le feu n'est pas éteint.

Se retirer (fin d'alerte) : À faire à condition que le feu ait été éteint et que les surfaces chaudes avoisinantes sont complètement refroidies, et si les résidus ont été nettoyés et enlevés.

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle Immédiat :

- Si la fuite persiste sans l'inflammation, l'explosion aura lieu.
- Si l'inflammation est rapide, une flamme torchée se produira.
 - Des fuites limitées de petite taille peuvent s'enflammer et former des boules de feu decourte durée.
- Des fuites liquides peuvent provoquer des feux de nappe.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 96
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

En développement :

- Si elles ont lieu dans les zones fermées, ou si une quantité importante d'équipements électriques (plastique) est touchée, les flammes torchées peuvent générer des quantités de fumée importantes.
- Les flammes torchées peuvent provoquer la défaillance de structures non protégées en moins de 5 minutes. Si la zone est refroidie / sous déluge, la défaillance pourrait toujours se produire en moins de 7 minutes.
- Une flamme torchée peut escalader et peut également provoquer une défaillance des cigares de gaz et un BLEVE possible en moins de 5 à 7 minutes.
- Une explosion, qui peut endommager d'autres systèmes et provoquer des fuites supplémentaires, est généralement suivie de flammes torchées partant des sources des fuites.

Escalade :

- Les explosions, qui sont généralement suivies de flammes torchées, peuvent provenir de plusieurs sources d'endommagement par un effet de souffle.
- Les flammes torchées peuvent causer l'escalade dans les zones d'emplissage ou de stockage, provoquant des incendies, des explosions ou des BLEVE.
- Les BLEVE génèrent des boules de feu en expansion qui s'élèvent dans l'air de telle manière que les personnes et les équipements au sol peuvent être exposés à des effets thermiques importants sur une courte durée. Il peut se produire des effets associés de suppression de l'inflammation initiale de volumes importants de vapeurs produits lors d'un échappement initial.

Protection de l'environnement : S'il n'y a pas d'inflammation et que cela peut être fait en toute sécurité, déployer les Équipes d'Interventions pour récupérer et nettoyer le déversement avec les moyens appropriés.

Protection des biens : Ne pas agir tant qu'il n'y a pas d'inflammation.

Se retirer : Si l'échappement s'apaise totalement sans inflammation (se reconnaît à la réduction de la fuite) et si les résidus ont été nettoyés et récupérés.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 97
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle

Immédiat : La fuite de gasoil se répand depuis la source :

- 7- Si la fuite se poursuit, et continue à se répandre. Elle pourra être contenue par des drains, etc.
- 8- Dans la plupart des cas de défaillances, le personnel doit avoir le temps de s'éloigner de la fuite qui peut prendre la forme d'une pulvérisation près de la source.
- 9- Si la fuite est éjectée sous pression, les gouttières disposées autour des équipements ne l'arrêteront pas.

Développement : Les fuites les plus importantes et les fluides plus volatiles sont les plus susceptibles de prendre feu.

- 10- L'inflammation provoque un feu de nappe qui génère de gros volumes de fumée.
- 11- En général, la hauteur d'un feu de nappe mesure deux fois son diamètre.
- 12- Le vent peut avoir un effet important sur le feu, provoquant une inclinaison de 45 degrés ou plus, et peut causer des charges thermiques importantes sur les équipements situés dans le sens du vent.
- 13- Si elles sont atteintes par les flammes, les structures, les tuyauteries etc. non protégées peuvent commencer à défailir au bout de 10 minutes.
- 14- Le déluge et l'humidification des surfaces touchées devraient empêcher la défaillance, même si les structures sont atteintes par les flammes des feux de nappe.
- 15- Par vent léger, la fumée peut toucher les zones avoisinantes, mais par vent fort, la fumée peut se coller au sol sur des surfaces importantes.
- 16- Par temps calme le matin et la nuit, l'inversion solaire peut avoir pour résultat la dissipation de fumée à basse altitude.

Escalade :

- Si les surfaces atteintes par les flux thermiques n'ont pas été refroidies (cigares de butane), il y a risque de se produire des BLEVE, des explosions, des boules de feu et des flammes.

4.8 CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT DE CAMIONS SUR LE SITE

4.8.1 Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement Opérationnel

- Faire l'évaluation initiale de l'évènement (nombre de véhicules, nombre de personnes,

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 98
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Nombre de blessés, quantités de produits renversées, nature du feu, dégâts à l'équipement ou structurels, lieu).

- Est-il nécessaire de déployer le PC ? Si le PC est rassemblée, en informer le Dirigeant du PCT (District de Saida).
- Décider du besoin d'effectuer un rassemblement général selon la gravité de la situation (si d'autres membres du personnel sont susceptibles d'être touchés par l'incident ou par son escalade potentielle).
- Déployer l'Équipe d'intervention sur place.
- Déployer l'Équipe médicale sur place.
- Tenir l'Équipe d'intervention prête à intervenir pour soulever les équipements lourds, fixer les équipements et réduire les déversements.
- Fermer toute installation locale pouvant être touchée par les dégâts, les fuites de gaz, etc.

4.8.2 Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)

- Se rendre sur le lieu de l'incident, à la réception de l'alerte.
- Évaluer la situation sur place.
- Évaluer la nature de tout produit renversé d'un véhicule (inflammable, bouteilles de gaz, etc.)
- Rechercher et secourir les personnes en priorité quand il est possible de le faire en toute sécurité.
- Éteindre les feux et sécuriser les lieux pour permettre d'effectuer les opérations de recherche et de sauvetage.
- Récupérer les personnes nécessitant des soins médicaux.
- Aviser le PCO du besoin de fermer l'installation locale si nécessaire.
- Mettre un cordon de sécurité en place.
- Déployer une surveillance incendie.

4.8.3 Guide pour la prise de décisions clé

Signalement d'alerte : Un accident a eu lieu.

Rassemblement : A faire seulement si d'autres personnes travaillant sur site risquent d'être touchées par l'accident ou par son escalade potentielle.

Isolation du produit : A faire seulement quand le produit renversé lors d'un accident est du gasoil.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 99
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Protection des équipements : Si le danger d'inflammation existe, déployer l'Équipe d'intervention pour faire la surveillance-incendie par mesure de précaution.

4.9 CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT DE CAMION EN DEHORS DUSITE

• Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement Opérationnel

- Si un accident de véhicule en dehors du site et qu'il est probable qu'une autorité locale (police, protection civile, ambulances) puisse s'y rendre rapidement et faire face efficacement au type d'accident :
- Informer le Dirigeant du PCT de l'accident, s'il a un impact sur l'activité
- Se tenir prêt dans le cas où le Dirigeant du PCT demanderait du soutien supplémentaire pour répondre à l'accident.
- S'il n'y a pas de soutien externe efficace près du lieu de l'accident, appliquer la procédure pour un accident sur le site.

• Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef d'intervention)

Si l'on vous demande de soutenir ou de contrôler un incident ayant lieu en dehors du site, répondre de la même manière que pour un accident de véhicule sur le site.

En dehors du site, répondre selon le principe de primauté suivant :

- Forces de sécurité d'état
- Ressources du Wali (Wilaya)
- Ressources de la Mairie locale
- Équipe d'intervention de NAFTAL
- Police locale
- Protection Civile locale
- Équipe médicale civile locale
- Équipe médicale de NAFTAL

Ainsi, le Chef d'intervention d'un site NAFTAL est responsable en attendant l'arrivée des autorités supérieures sur place. Ensuite, le Chef d'intervention de NAFTAL assumera son rôle sous la direction de l'autorité supérieure sur place.

4.10 CONDUITE A TENIR EN CAS D'UNE MENACE A LA BOMBE OU MENACE TERRORISTE

4.10.1 Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement

- Rester calme et discret ; ne pas paniquer.
- Demander à l'interlocuteur de garder la confidentialité des informations tant que la situation n'a pas été étudiée.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 100
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

- Rassembler le PC et informer le PCT.
- Augmenter la sécurité / la vigilance sur le site, contrôler tous les véhicules se déplaçant vers les zones externes et internes du site, etc.
- Donner l'instruction à l'Équipe d'intervention de vérifier, aussi discrètement que possible, les zones.
- Donner l'instruction à l'Équipe d'intervention de demander calmement aux personnel de quitter les alentours de toute zone contenant un colis suspect, ou si l'on soupçonne la présence d'un colis suspect.
- Si rien n'est trouvé, continuer à chercher dans les zones prioritaires.
- Si un colis suspect est trouvé, en informer en informer le Dirigeant du PCT.
- Évaluer la nécessité de fermer les équipements / systèmes dans la zone où un colis suspect a été trouvé.
- Se tenir prêts en attendant d'avoir informé le PCT.

4.10.2 Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)

- 1- Coordonner les recherches que devra effectuer le PCO.
- 2- Informer le PC de tout colis suspect trouvé.
- 3- S'assurer que les personnes se trouvant dans une zone contenant un colis suspect en sont éloignées.

4.10.3 Guide pour la prise de décisions clé

Signalement d'alerte : Réception d'un appel de menace à la bombe ou de menace terroriste (par téléphone, cassette, lettre ou autres moyens, potentiellement en utilisant un mode de passe ou un code).

Rassemblement : Ne s'applique pas tant que le colis suspect n'a pas été trouvé (étant donné que le colis suspect peut être placé au point de rassemblement).

Isolation du produit : Considérer la fermeture préemptive de l'unité si un colis suspect est trouvé dans la zone.

Protection du produit : Déployer l'Équipe d'intervention par mesure de précaution à une distance raisonnable de tout lieu comprenant un colis suspect.

Evacuation du site : A faire selon les conseils du PCT et de la Sécurité Nationale, et selon la nature de la menace.

Evacuation hors du site : Si des entreprises sont potentiellement touchées, il peut être nécessaire d'évacuer les personnes selon les directives des forces de sécurité et de la police.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 101
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle

- Il existe de nombreuses possibilités, qui comprennent, mais qui ne se limitent pas à :
- Un dispositif explosif dans un bâtiment, causant des blessures, le feu ou l'affaissement structurel ;
- Un dispositif explosif dans une zone de procédés, causant le feu et des explosions, ainsi que l'escalade ;
- Un dispositif explosif dans une zone de stockage, causant le feu et un BLEVE potentiel ;
- Des voitures piégées près du MCE 202 El Bayadh ;

4.11 CONDUITE A TENIR EN CAS D'UN INCENDIE DANS UN BATIEMENT OUENTRPOT

• Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement

Faire évacuer le bâtiment.

Obtenir le dénombrement des personnes. 3-

Rassembler le PC.

Des personnes sont absentes ou blessées. informer le Dirigeant du PCT.

Si nécessaire, demander au PCT de demander le service Protection Civile

Si des personnes sont absentes, entreprendre les opérations de recherche et de sauvetage.

Maîtriser l'incendie.

Le bâtiment risque de s'effondrer.

S'il y a risque d'effondrement, rassembler les personnes loin du bâtiment.

• Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)

- Toutes les personnes sont-elles comptées et présentes ?
- Si nécessaire, entreprendre des opérations de recherche et de sauvetage.
- 3- Identifier l'emplacement du feu.
- Si possible, éteindre le feu à son emplacement.
- 5- Etablir une barrière.
- Contrôler l'étalement du feu vers les autres zones.
- Si le bâtiment devient dangereux, faire reculer les pompiers.
- Si le bâtiment risque de s'effondrer, faire en sorte que les personnes rassemblées soient éloignées.

• Guide pour la prise de décisions clé

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 102
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

Signalement d'alerte : Un incendie a été signalé dans le bâtiment.

Rassemblement : Dès que l'incendie dans le bâtiment a été signalé par l'alerte ou par bouche à oreille, la personne l'ayant découvert peut tenter de l'éteindre si elle en a la possibilité.

Isolation du produit : Fermer les portes coupe-feu.

Protection du produit : A faire suite à toute opération de recherche et de sauvetage, utilisant les dispositifs de lutte contre l'incendie des unités déployées.

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle

Feu de petite taille : Donner l'alerte ; toutefois, l'observateur peut peut-être éteindre le feu à l'aide d'un extincteur sur place.

Le feu peut se propager rapidement dans les bâtiments contenant beaucoup de mobilier, de papier, etc.

4.12 CONDUITE A TENIR EN CAS D'UN FEU ELECTRIQUE

4.12.1 Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement

- Si le feu se déclare dans la zone du transformateur HT ou les armoires MT, faire rassembler le PC et fermer l'unité.
- Si le feu électrique se déclare dans un bâtiment, adopter le plan incendie « bâtiments » précédent.
- Si le feu se déclare dans un autre endroit, fermer le dispositif électrique associé.
- Faire sonner l'alerte générale.
- Si le PC est rassemblée, en informer le Dirigeant du PCT.
- Déployer tout système d'extinction à distance disponible, CO2.
- Si des personnes sont absentes après que l'alerte générale ait sonné, donner l'instruction à l'Équipe d'intervention d'effectuer les opérations de recherche et de sauvetage
- Informer l'Équipe médicale en cas de blessés.
- Une fois que l'isolation électrique a été confirmée, donner l'instruction à l'Équipe d'intervention de contrôler et d'éteindre les feux.

4.12.2 Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)

- Faire rassembler selon le besoin.
- Evaluer la situation sur place.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 103
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

- Informer le PC de la situation.
- Si des personnes sont absentes, effectuer les opérations de recherche et de sauvetage, en se dotant de l'EPI correspondant - par exemple : le CO2 peut asphyxier.
- Ramener les blessés vers les Équipes médicales.
- Déployer les moyens locaux de lutte contre l'incendie.
- Contrôler et éteindre les feux.

Guide pour la prise de décisions clé

Signalement d'alerte : Un incendie électrique a été signalé.

Rassemblement : À faire si on a la confirmation que des personnes sont bloquées ou blessées, ou si le feu s'est déclaré dans la zone de procédés ou dans la station principale.

Isolation du produit : Fermer les portes coupe-feu s'il en existe, et déployer les extincteurs CO2.

Evacuation du site : Ne pas envisager, sauf dans le cas d'escalade à l'intérieur d'une zone de procédés, etc.

Protection de l'environnement : Une fois que l'échappement a été isolé et contenu, l'opération de récupération et de nettoyage peut commencer.

4.13 CONDUITE A TENIR EN CAS DE DEFAILLANCE MAJEURE MECANIQUE D'EQUIPEMENT A HAUTE VITESSE (COMPRESSEURS, POMPES).

• Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement Opérationnel

- Évaluer la situation. S'il s'agit d'une zone d'emplissage ou de stockage et de transfert de butane/propane, fermer la zone et faire rassembler le PC.
- S'il s'agit d'une zone utilitaire, faire rassembler le PC.
- S'il s'agit d'une fuite de butane ou d'une zone utilitaire, suivre soit le plan de fuite butane, soit le plan d'incendie et d'explosion.
- Faire rassembler le PC et donner l'alerte générale.
- Si des personnes sont absentes, déployer l'Équipe d'intervention pour procéder aux opérations de recherche et de sauvetage.
- Déployer l'Équipe médicale pour aider les blessés potentiels.
- Tenir l'Équipe d'intervention logistique prête pour immobiliser les équipements non fixés.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 104
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

• **Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)**

- Effectuer le rassemblement selon la procédure d'alerte générale.
- Si des personnes sont absentes, déployer l'Équipe d'intervention pour les opérations de recherche et de sauvetage.
- Tenir le PC au courant de l'évaluation de la situation sur place.
- S'il y a des feux, déployer les ressources pour les contrôler et les éteindre.
- 5- S'assurer que les équipements électriques endommagés sont isolés.
- Informer le PC des développements.

Guide pour la prise de décisions clé

Signalement d'alerte : Une défaillance mécanique majeure d'équipement a été signalée.

Rassemblement : À faire si on a connaissance de personnes bloquées ou blessées, ou si l'évènement se déroule dans une zone d'emplissage ou de stockage butane ou dans une zone utilitaire.

Evacuation du site : Ne pas envisager, sauf en cas d'escalade dans une zone de procédés,...etc.

Evacuation hors du site : A faire si des entreprises sont potentiellement touchées.

Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle

Quelques-unes des défaillances mécaniques majeures sont la défaillance catastrophique d'équipements à haute pression et à haute vitesse, tels que :

P Les compresseurs ; Les pompes majeures, Les pompes d'incendie, ... etc.

La défaillance peut causer l'endommagement des équipements, la perte de confinement de butane et les incendies associés, les explosions, le BLEVE, l'éjection de missiles et l'endommagement d'autres systèmes, etc.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Evaluation des risques	Fiche n° :D4
	Page n° : 105
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches scénarii

4.14 ALERTE GENERALE

- **Fiche réflexe du Dirigeant du Poste de Commandement**

- Faire une annonce supplémentaire au public si le moyen en existe.
- S'assurer que les équipes d'intervention désignées dans le cadre du plan interne d'intervention (P.I.I) sont rassemblées.
- S'assurer que le dénombrement des personnes est effectué.
- Si des personnes sont absentes, en informer le Chef de Quart.
- Si des personnes sont absentes, en informer le Chef du poste opérationnel avancé (POA).

- **Fiche réflexe de l'observateur en temps réel (Chef équipe d'intervention)**

- 1- S'assurer que les équipes d'intervention sont rassemblées.
 - 2- Obtenir le dénombrement des Équipes d'intervention.
- Faire suivre les informations au coordinateur du PC.
 - Attendre toute consigne supplémentaire du coordinateur du PC.

- **Guide pour la prise de décisions clé**

Se référer aux urgences spécifiques pour lesquelles l'alerte générale peut être déclenché. Toutes les personnes doivent réagir à une alerte générale : il ne doit y avoir aucune exception.

- **Résumé des conséquences et de l'escalade potentielle**

Il n'y a pas d'informations spécifiques pour les situations d'alerte générale. Des conseils spécifiques sont donnés pour les urgences spécifiques pouvant impliquer l'alerte générale.

Section5.

RECENSEMENT DESMOYENS D'INTERVENTION

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E0
	Page n° : 107
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Lutte Explosion – Incendie

5.1 Lutte Explosion-Incendie :

5.1.1 Réserves d'eau :

Tableau N°14 : réserves d'eau

Moyens	Nombre	Débit en 1/mn ou capacité en m3	Localisation
Bâche à eau : Réservoirs de stockage d'eau	01	4 x 50 000 litres	sur site

5.1.2 Extinction par mousse physique :

a- Canons

Tableau N°15 : Canons

Moyens	Nombre	Débit en 1/mn ou capacité en m3	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

b- Emulseurs

Tableau N°16 : Emulseurs

Classe	Type	Nombre	Volume en litres	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant

5.1.3 Vêtements spéciaux :

Tableau N°17 : vêtements spéciaux

Type	Nombre	Localisation
Néant	Néant	Néant

5.1.4 Détection/analyse :

Tableau N°18 : détection/analyse

Type	Nombre	Caractéristiques	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E0
	Page n° : 108
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Lutte Explosion – Incendie

5.1.5 Extincteurs :

Tableau N°19 : Extincteurs

Type	Nombre	Répartition géographique
	01	Hall d'emplissage
	01	Hall de ré-épreuve
	01	Armoires électriques MT
10 extincteurs 10 Kg - Co2	01	Poste transformateur
	01	Bloc ADM
	01	Poste de sécurité
	01	Atelier mécanique
	01	Compresseurs d'air
	01	Captage d'eau
	01	Compresseur électrique
06 extincteurs 50 Kg - poudre	01	Zone de dépotage
	01	Devant infirmerie
	02	zone de chargement camions B13 Kg
	01	Compresseurs Gaz
	01	Poste police
18 extincteurs 9 Kg – poudre.	Répartis dans les différentes zones du MCE202	

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E1
	Page n° : 109
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Lutte risque toxique

5.2 Lutte risque toxique :

5.2.1 Protection individuelle

Tableau N°20 : protection individuelle

Moyens	Nombre	Nature	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

5.2.2 Détection/analyse :

Tableau N°21 : détection/analyse

Moyens	Nombre	Caractéristiques	Localisation
Explosimètre	01	/	Inspecteur sécurité

5.2.3 Matériels divers :

Tableau N°22 : matériels divers

Type	Caractéristiques	Localisation
Néant	Néant	Néant

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E1
	Page n° : 110
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Secours aux blessés

5.3 Secours aux blessés :

5.3.1 Moyens humains :

Tableau N°23 : moyens humains

Qualification	Nombre	Répartition	Astreinte
L'équipe de secours et de sauvetage : Infirmier	01	BELGHABIA Mohamed Infirmier	/

5.3.2 Moyens matériels :

Tableau N°24 : moyens matériels

Désignation	Nombre	Emplacement
Ambulance	01	Parking
Divers (Boîte d'instrumentation, Brancard, Tension mètre, Stéthoscope, Boîte pharmacie, ...)	Divers	Infirmierie



PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E1
	Page n° : 111
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rétention des liquides

5.4 Rétention des liquides :

Au niveau du mini centre emplisseur 202 El Bayadh, il existe deux réseaux d'écoulement et d'évacuation des eaux :

- Le réseau des eaux pluviales couvrant tout le site.
- Le réseau des eaux domestiques connectant toutes les sanitaires.

Pour le butane dont la caractéristique de volatilité ; ces produits s'évaporent rapidement à l'air ambiant. Les capacités de stockage sont sous rétention.



Figure N°25 : Dispositifs de rétention au sein du MCE 202 El Bayadh

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E1
	Page n° : 112
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Transport produits

5.5 Transport produits :

5.5.1 Transfert produits :

Tableaux N°25 : *transport produits*

Moyens	Nombre	Capacité	Localisation
Camions porte palettes	/	/	/
Camions citerne rigide	/	/	/
Chariots élévateur	/	/	/

5.5.2 Lavage/ Génie civile :

Moyens	Nombre	Capacité	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E1
	Page n° : 113
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur « MCE 202 El Bayadh »	Moyens divers

5.6 Moyens divers :

5.6.1 Transport du personnel :

Moyens	Nombre	Capacité	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

5.6.2 Transmissions :

Moyens	Nombre	Caractéristiques	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

5.6.3 Matériel divers :

Moyens	Nombre	Caractéristiques	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

5.6.4 Moyens logistiques :

Moyens	Nombre	Capacité	Localisation
Néant	Néant	Néant	Néant

Tableaux N°26 : moyens divers

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E6
	Page n° : 114
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Répertoire téléphonique interne / externe

5.7 Répertoire téléphonique interne/externe :

5.7.1 Appels internes :

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)			
Chef PC Opérationnel	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Intervention			
Secrétariat P.C Opérationnel	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Exploitation	SALAA Mohamed	Chef de section exploitation	07 72 04 12 60
Logistique	MEHDAOUI	Chef de section gestion	07 75 17 20 71
Secours médicaux internes	BELGHABA Mohamed	Infirmier	06 62 23 15 71

5.7.2 Services publics de secours :

Services publics	N° Téléphone
Protection civile	14 ou 049 70 14 31
Gendarmerie nationale	049 71 41 63
Sureté nationale	049 71 40 81
Hôpital	049 71 30 99

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Recensement des moyens d'intervention	Fiche n° :E6
	Page n° : 115
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Répertoire téléphonique interne / externe

5.7.3 Autorités locales :

Autorités locales	N° Téléphone
Le Wali	049 71 86 86
Le Président de l'APC	049 71 40 23
Le Directeur de wilaya chargé de l'industrie	049 71 46 18
Le Directeur de wilaya de l'environnement	049 71 29 04
Sonelgaz	049 71 45 18
Service des eaux	049 71 76 16

5.7.4 Etablissements voisins :

Société	Tel
Dépôt carburant NAFTAL	049 71 37 51

5.7.5 Etablissement signataire d'une convention mutuelle :

Société	Tel
Néant	Néant

Tableaux N°27 : répertoires téléphoniques

Section 6.

ORGANISATION DES COMPETENCES ET MISSIONS

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 117
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

6.1 INTRODUCTION

Dès que le Plan Interne d'Intervention (PII) est mis en œuvre, les différentes fonctions se mettent progressivement en place.

Le premier représentant de l'établissement présent assure l'ensemble des missions et en particulier celle de Directeur des opérations internes « D.O.I » dans le cadre des consignes préétablies.

Les fonctions sont attribuées au fur et à mesure de l'arrivée des renforts, en particulier lors de l'arrivée du Chef de l'établissement qui reprend naturellement le rôle de Directeur des opérations internes « D.O.I ».

Les fonctions qui sont décrites dans la structure d'organisation répondent à différentes missions qui sont à remplir à un moment donné de l'intervention.

Plusieurs fonctions peuvent être confiées à une même personne.

Les fiches missions données sont spécifiques aux intervenants auxquels des missions particulières sont confiées.

Elles décrivent les missions à accomplir et les moyens tant humains que matériels.

Le Poste de Commandement « PC » exploitant est le point de convergence de tous les renseignements nécessaires à l'analyse des événements et à la conduite des opérations.

C'est également le point de départ des ordres, directives et informations nécessaires à la gestion de l'intervention.

L'organisation générale des secours et d'intervention au niveau du mini centre emplisseur MCE 202 El Bayadh est composée des équipes :

- Le **Poste de commandement opérationnel (PCO)** sur le lieu de l'incident
- Le **poste de commandement (PC/ Salle DOI)** basé au niveau de la salle de commandement.
– MCE 202 El Bayadh.
- Le **Poste de commandement tactique** (District GPL de Saida) – **PCT**.
- Le **Poste de commandement stratégique** (branche GPL) – **PCS**.

Le MCE 202 El Bayadh divise son intervention en trois niveaux. Les niveaux sont basés sur le type d'intervention et son importance.

La direction a identifié trois équipes séparées pour intervenir selon les circonstances (voir Tableau ci-dessous).

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 118
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

6.1.1 Déploiement des organes de plan interne d'intervention

Tableau N°28 : Déploiement des organes de plan interne d'intervention

N°	Niveau	Appellation	Lieu	Fonction	Nom	Membre	Activé par	Plan de mobilisation selon niveau/catégorie et gravité de l'incident		
								Gravité 1	Gravité 2	Gravité 3
1	P.C.O	poste de commandement opérationnel	Scène de l'urgence	Intervention	Equipe première intervention	Chef d'atelier- chef de section – opérateur	Opérateur poste de contrôle	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
					Equipe deuxième intervention	Personnel en surface	Responsable sécurité	Si nécessaire	Obligatoire	Obligatoire
					Pompiers wilaya	Pompiers wilaya	Responsable de la sécurité	Non	Non	Si nécessaire
2	P.C salle DOI	direction des opérations internes	Salle de réunion	Gestion	Poste de commandement	Chef de centre Inspecteur principal HSE Responsable sécurité - Responsable exploitation - Responsable magasin - Responsable maintenance	Responsable de la sécurité	Si nécessaire	Obligatoire	Obligatoire
3	PCT	poste de commandement Tactique	District GPL de Saïda	tactique	tactique	Directeur du district Inspecteur principal HSE	DOI	non	Si nécessaire	Obligatoire
4	PCS	poste de commandement stratégique	branche GPL	stratégique	poste de commandement stratégique	Direction QHSE	PCT	non	Si nécessaire	Obligatoire

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 119
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

6.1.2 Classification des urgences

Les urgences sont classées en trois niveaux selon la gravité du sinistre.

La gravité -1

Evénements mineurs qui peuvent être traités par les personnes sur les lieux sans apport additionnel, la personne responsable informera le poste sécurité de la situation et interviendra en suite selon les besoins.

Comme exemple, mentionnant les premiers soins mineurs, un petit incident.

La gravité -2

Lorsque l'incident dépasse les capacités des personnes du poste de commandement opérationnel (PCO) sur place, le niveau de gravité -2 sera déclenché. Le chef de sécurité mobilisera l'équipe de la deuxième intervention du MCE 202 El Bayadh.

Le PC exp (DOI) est activé par le chef du PCO et le PCS est activé par le DOI.

La gravité -3

En cas d'événement qui pourra avoir un impact sur l'extérieur du site, le niveau 3 sera déclenché. Dans ce cas les quatre (04) niveaux seront activés : PCO, DOI, PCT et PCS

Les organismes de wilaya seront mobilisés selon l'ampleur du sinistre (protection civile, hôpital, gendarmerie, sûreté nationale.).

6.2 MISSIONS GENERALES DES FONCTIONS

Sur le site, l'organisation sera composée des éléments suivants :

- Personnes découvrant / observant un accident.
- L'équipe du Poste de Commandement Opérationnel.
- L'équipe de sauvetage et de contrôle d'incendie (Secours et Sauvetage).
- Le personnel médical de secours (infirmier)
- L'équipe chargée de liaison et communication (liaison et information)
- Le personnel de sûreté interne
- L'équipe effectuant le dénombrement des personnes
- Personnes non essentielles.

Les rôles et les responsabilités de chacune de ces équipes et des personnes clés au sein de chaque équipe seront détaillés dans la partie suivante.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 120
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

6.2.1 Équipe du poste de commandement (PC) / DOI

• Dirigeant de l'équipe du poste commandement (1er Responsable MCE 202 El Bayadh)

- Prendre le commandement de l'incident au niveau de la salle DOI
- Maintenir l'état de préparation des moyens humains et matériels
- Recevoir, de la part des coordinateurs des opérations procès/production, les informations sur la situation
- Évaluer la situation
- Se conformer aux procédures opérationnelles standards et au PII
- Effectuer une évaluation dynamique du risque de l'incident
- Décider si la situation justifie l'évacuation totale ou partielle du site, ou pas d'évacuation du site
- Maintenir la communication avec tous les coordinateurs.
- Maintenir la communication avec toutes les parties prenantes.
- S'assurer de la mobilisation et du déploiement des différentes équipes
- Déléguer l'autorité d'agir
- Maintenir le contact avec le Chef d'intervention et lui communiquer les informations pertinentes
- Se gérer lui-même ainsi que la performance de son équipe
- Gérer son propre stress ainsi que celui de son équipe
- Evaluer l'ampleur de l'incident et identifier les ressources supplémentaires d'assistance
- Maintenir la liaison permanente avec le poste de commandement
- Formuler et adapter une stratégie globale pour faire face à l'incident ;
- S'assurer que les personnes non essentielles sont évacuées du site ;
- Annoncer la fin d'incident et la fin d'alerte

• Coordinateur des opérations process/Exploitation

- S'assurer que les alarmes d'urgence sonnent – sinon, activer les commandes prioritaires manuelles ;
- En cas de nécessité, désigner un exploitant compétent se trouvant au point de rassemblement pour se rendre sous protection de l'équipe d'incendie afin d'entreprendre les opérations nécessaires liées au process.
- En cas de nécessité, faire appel à l'intervention de toutes autres compétences (électriciens, mécaniciens, etc.)

• Coordinateur des communications

- Initier l'appel aux membres du PCO, les responsables des modules,
- Suivre les fiches d'appel du PII ;
- Maintenir les communications avec les différents modules et les points de rassemblement.
- Aviser tout tiers de la situation sur instruction du dirigeant de l'Équipe du poste de commandement opérationnel.

6.2.2 Équipe du poste commandement opérationnel

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 121
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

• Le responsable de l'équipe

- Diriger et coordonner les Équipes d'incendie et de sauvetage.
- Organiser son travail en binôme.
- Dès réception de l'information de l'incident, se rendre sur le lieu et prendre le commandement des opérations en temps réel.
- Se conformer aux procédures opérationnelles standards de lutte contre l'incendie et aux plans d'attaque.
- Faire une évaluation dynamique du risque des opérations de sauvetage et de lutte contre l'incendie.
- Evaluer l'incident et prévoir des ressources supplémentaires
- Faire la liaison avec le poste de commandement et informer le Coordinateur de la communication de la situation ;
- Définir la stratégie à adopter pour faire face à la situation ;
- Contrôler et vérifier l'utilisation des ressources ;
- Le cas échéant, demander la mobilisation d'autres équipes par le biais du poste de commandement, par exemple : les Équipes médicales, et de sûreté...
- Évaluer et déterminer les besoins en ressources des opérations de sauvetage ;
- Répartir les tâches aux Équipes d'intervention incendie et aux équipes dotées d'appareils respiratoires ;
- Surveiller la performance des équipes et leurs niveaux de stress ;
- Surveiller l'intégrité des murs anti-feu et anti-explosion ;
- Surveiller l'intégrité des structures anti-feu, et agir en conséquence ;
- Contrôler l'état des zones à risque (capacités, zones de stockage) ;
- S'assurer que les EPI appropriés sont disponibles et portés.

• Placeurs

- Organiser le point de rassemblement en moyens supplémentaires d'intervention et secours ;
- Orienter les moyens de secours
- Se tenir en sécurité à tout moment et éviter de se rendre sur le lieu de l'incident, d'effectuer des opérations de sauvetage et de lutter contre l'incendie, sauf si le Chef PCO leur en donne l'ordre.

• Infirmier

- 1) Se tenir en état de préparation
- 2) Établir une zone de tri Poste Médical Avancé (PMA)
- 3) Faire passer les blessés par la zone de tri PMA
- 4) Préparer les blessés au transport vers zone désignée
- 5) Informer les médecins des cas urgents ;
- 6) Préparer les blessés à être transportés hors du site vers les centres médicaux (hôpital, cliniques spécialisées, ...etc.)
- 7) Faire accompagner les blessés avec toutes les informations utiles qu'ils pourront transmettre au personnel médical en dehors du site.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 122
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

Équipe de sûreté interne :

• Chef de sûreté interne

- Initier les actions pour assurer la sécurité selon les exigences du dirigeant du poste commandement ;
- Mobiliser le personnel de sûreté du site ;
- Assurer la sécurité générale du site ;
- Assurer le contrôle des accès pendant une urgence des personnes, des engins, des médias, . . .
- Maintenir l'ordre dans les zones d'accueil ;
- Réglementer et contrôler les voies de circulation.
- Orienter les secours externes.
- Assurer le dénombrement des personnes aux niveaux des points de rassemblement.
- Interdire l'accès des personnes non autorisées par le PC ;
- Orienter les personnes non essentielles vers les points de rassemblement.

• Personnel d'enregistrement

- S'assurer que les personnes arrivant sur le site pour porter assistance sont dénombrées et enregistrées.
- Signaler au Chef de sûreté interne toute préoccupation quant aux personnes arrivant sur le site ;
- S'assurer que les personnes non essentielles évacuées du site n'y retournent pas (y compris les sous-traitants, etc.) sauf si le chef de poste de commandement le leur demande.
- S'assurer que les personnes appartenant aux médias soient autorisées et reçoivent leurs instructions de respect des consignes de sécurité avant d'entrer sur le site.

Personne découvrant / observant l'incident :

• Personne découvrant l'incident :

- Se rendre au point de rassemblement approprié au moment requis
- S'assurer que des informations précises sont transmises au responsable sécurité, par exemple : le nom de la personne, le lieu de l'incident, le type d'incident (feu, explosion, échappement de produits chimiques), les personnes impliquées, ainsi que leur nombre probable et l'état général de la structure / du bâtiment (très endommagé, etc.)

• Personne observant l'incident :

- S'assurer que sa propre sécurité est maintenue à tout moment
- Se rendre au point de rassemblement approprié au moment requis
- Si la sécurité de n'importe quel membre du personnel intervenant est visiblement compromise, contacter le chef du poste de commandement opérationnel.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F0
	Page n° : 123
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Missions générales des fonctions

- Ne pas tenter d'effectuer des opérations de lutte contre l'incendie ni de sauvetage, sauf si le Chef d'intervention ou le chef du poste de commandement opérationnel en donne l'ordre spécifique
- Faire part de toute préoccupation au Chef d'intervention.

Personnes non essentielles :

• Ingénieurs, personnel technique et d'exploitation

1. Se tenir prêts à porter assistance au niveau de l'incident selon les directives du chef de poste commandement opérationnel ;
2. Se tenir dans un lieu de sécurité et suivre les consignes de l'Équipe de rassemblement ;

• Personnel auxiliaire (y compris les sous-traitants, etc.)

- Se tenir dans un lieu de sécurité et suivre les consignes de l'Équipe de rassemblement.
- Se tenir prêts à porter assistance au niveau de l'incident selon les directives du chef de poste commandement.

-

Le renfort

L'équipe de PCO peut être renforcée selon le besoin par deux (02) autres équipes de secours extérieures à savoir :

- A / Etablissements signataires d'une convention d'aide mutuelle
- B / Les pompiers de la wilaya

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F2
	Page n° : 126
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Organisation et implantation du poste de Commandement(PC) exploitant

6.3 SCHEMA GENERAL D'ORGANISATION

6.3.1 Missions des membres des organes du Plan Interne d'Intervention (PII).

Dans cette partie nous décrivons les rôles et responsabilités des équipes du Plan Interne d'Intervention (PII) et des supports externes.

6.3.2 Intervenants internes

Nous détaillons pour ce point les fonctions internes lors d'un déclenchement d'un PII pour :

- Le Directeur des Opérations Internes (DOI)
- Assistance D.O.I
- Secrétariat salle D.O.I
- Communication
- Le Chef du P.C.O
- Secrétariat P.C. O
- La fonction INTERVENTION
- La fonction EXPLOITATION
- La fonction LOGISTIQUE

6.3.3 Personnels désignés dans le cadre du PII

Tableau N°29 : Personnels désignés dans le cadre du PII

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 90
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 62 49 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 66 92 34 96
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 78 88 56 89
Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)			
Chef PC Opérationnel	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 69 46 32 09
Intervention			
Secrétariat P.C Opérationnel	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 88 55 84
Exploitation	SALAA Mohamed	Chef de section exploitation	07 79 64 10 67
Logistique	MEHDAOUI	Chef de section gestion	07 78 10 20 99
Secours médicaux internes	BELGHABA Mohamed	Infirmier	06 64 88 19 03

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F2
	Page n° : 126
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Organisation et implantation du poste de Commandement (PC) exploitant

6.3.4 Schéma d'organisation des intervenants internes : MCE 202 El Bayadh

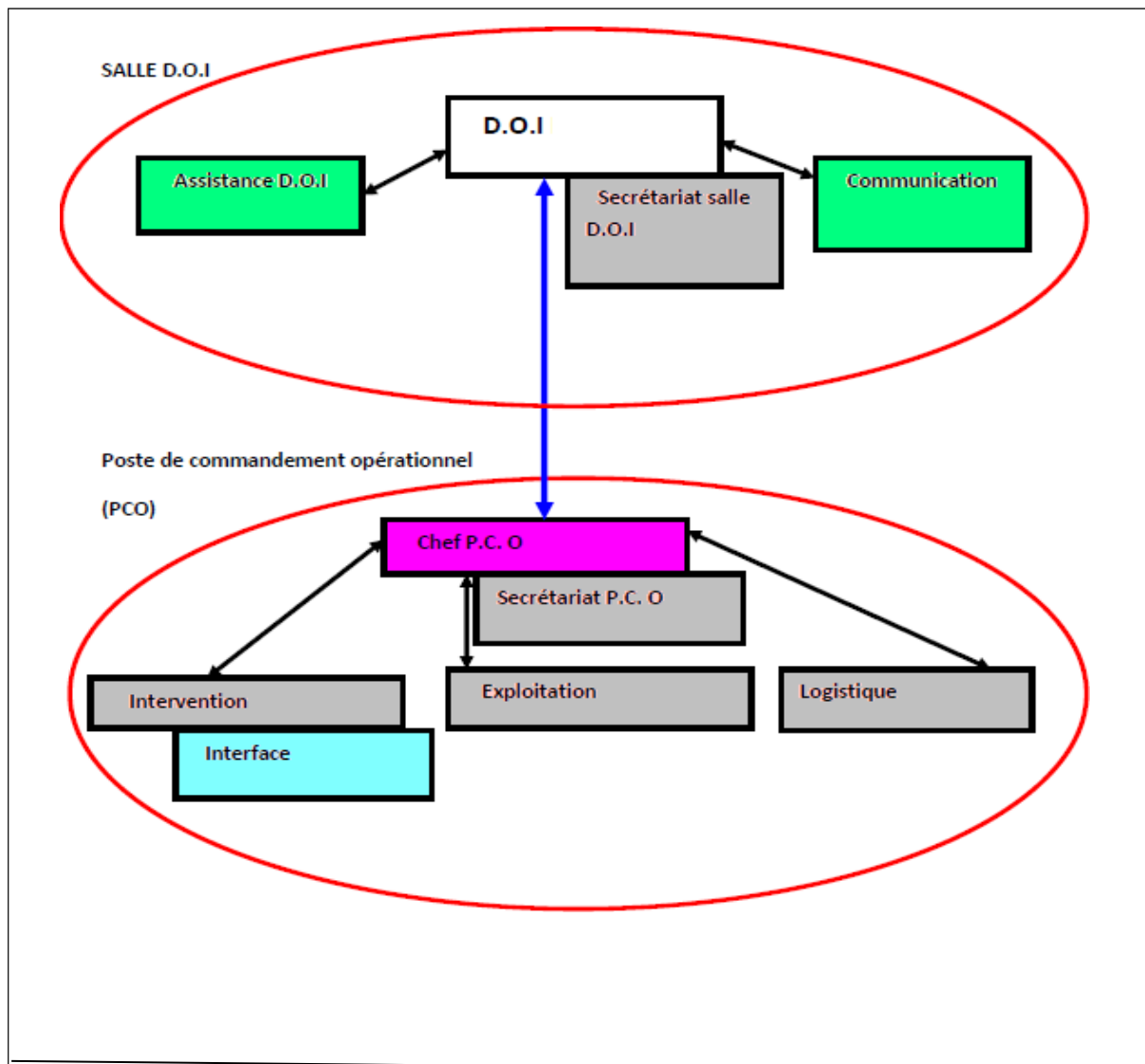


Figure N°26 : Schéma d'organisation des intervenants internes

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F2
	Page n° : 126
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Organisation et implantation du poste de Commandement (PC) exploitant

6.4 ORGANISATION DU POSTE DE COMMANDEMENT (PC) EXPLOITANT

Tableau N°29 : Organisation du poste de commandement (PC) exploitant

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 90
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 62 49 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 90
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 88 55 84

Les moyens d'armement du PC exploitant, sont :

1. Un exemplaire du PII,
2. Un annuaire téléphonique,
3. Matériels de bureau stylos, blocs...),
4. Plan du site et des réseaux,
5. Fiche de l'état des stocks, des produits dangereux,
6. Consignes incendie,
7. Lampes torches antidéflagrant « A.D.F »,
8. Clés divers (bâtiments, armoires électriques...),
9. Les plans détaillés des unités,
10. Des moyens de liaison téléphoniques (fixe et portatifs, portable),
11. Des gilets ou brassards de couleur,
12. Un appareil photo, un enregistreur de voix...,
13. Un tableau pour renseigner sur l'évolution du sinistre.

Implantation du Poste de Commandement (PC) exploitant

- Emplacement privilégié du Poste de Commandement salle de réunion.
- Emplacement de substitution : à désigner selon l'ampleur du sinistre.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F3
	Page n° : 128
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction du Directeur des opérations internes « D.O.I »

6.5 FONCTION DU DIRECTEUR DES OPERATIONS INTERNES (DOI)

Il est à l'intérieur du centre le seul responsable des opérations de secours et de lutte contre le sinistre. A ce titre, il assure la direction de l'ensemble des opérations. Et en cas de dépassement des moyens d'intervention du centre, l'exploitant fait appel aux services de la protection civile. Dans ce cas, la direction des opérations est assurée par la protection civile.

Le Directeur dirige le Poste de Commandement (P.C .Exploitant).

Son rôle consiste dans la plupart des cas, à orienter les problèmes rencontrés vers les personnes compétentes susceptibles de les régler en tenant compte des répercussions potentielles techniques ou humaines à l'intérieur de l'établissement.

Il doit donc prendre toutes dispositions qui s'imposent dans le cas d'accidents pouvant avoir de répercussions graves sur le fonctionnement de l'établissement ou sur l'environnement, telles que :

- Moyens d'intervention à appeler et à engager.
- Process à arrêter.
- Evaluation totale ou partielle du centre emplisseur.
- Pré alerte éventuellement des voisins.

Missions essentielles :

- Définir les objectifs à atteindre liés à l'évènement.
- Valider la stratégie d'intervention proposée par le chef du P.C O, à partir des réflexions menées par le P.C.O
- Informer dans les meilleurs délais les autorités et administrations concernées si cela n'a pas déjà été fait et les tenir informées des évolutions.
- Veiller à la prise en compte des évolutions possibles des évènements.
- Gérer l'ensemble des actions de communication (personnel interne, siège société, autorités, média, familles, etc.).

Actes réflexes du DOI

- Se rend dès l'appel au lieu du poste de commandement exploitant (PC EX).
- Mène l'intervention jusqu'à son terme.
- S'informe rapidement de la situation : lieu et nature du sinistre, personnes contactées, secours déclenchés.
- Appelle et engage les moyens d'intervention.
- Stoppe les process d'exploitation.
- Fait procéder à l'évacuation totale ou partielle du centre.
- Constitue le PC EX.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F3
	Page n° : 128
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction du Directeur des opérations internes « D.O.I »

Chef du MCE 202 El Bayadh

Fiche réflexe / Directeur des Opérations Internes

MISSIONS :

- Etre le **Directeur de Crise**
- Assurer le commandement unique
- Faire le point, coordonner l'action entre les différentes cellules et prendre des décisions,
- Superviser le secrétariat de crise
- Etre le porte-parole unique et Garantir l'unicité des messages vers l'extérieur

ACTIONS REFLEXES :

1. Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **qu'il désigne** en fonction du sinistre
 - Poste de Commandement n°1 : salle de réunion.
 - Poste de Commandement n°2 (de secours) : à désigner selon l'ampleur du sinistre.
2. Attribue les différentes missions du P.I.I
3. Doit mener l'action jusqu'à son terme ou déclenchement du P.P.I

Questions à la prise de commandement :

- Qui dirige actuellement les secours ?
- Pourquoi a-t-on déclenché le P.I.I. ? Type sinistre, lieu, importance, victimes ?
- Comment a évolué le sinistre jusqu'à maintenant ?
- Quelles sont les actions en cours ?
- Quels secours ont été demandés ?
- Détermine la stratégie d'intervention et l'opportunité de faire appeler les renforts.
- Dès la présence des secours extérieurs, se met en relation avec le COS (Commandement des Opérations de Secours)
- Est le porte-parole unique (peut choisir de faire parler des experts)
- S'il doit quitter le bureau de crise, se fait remplacer dans sa fonction de Directeur de crise.

MOYENS A SA DISPOSITION : (dans le Poste de Commandement)

- Téléphones et annuaire téléphonique, fax.
- P.I.I, le plan de masse
- Tableau, matériel de bureau
- Plans de site et plate-forme, chasuble de reconnaissance
- Le PC, les différentes fonctions et leurs moyens, le COS et les renforts extérieurs

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F4
	Page n° : 129
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction assistance D.O.I

6.6 FONCTION ASSISTANCE DOI

Sous l'autorité du Directeur des Opérations internes (D.O.I), la fonction "assistance D.O.I" est chargée :

- D'assister le D.O.I.
- De suppléer le D.O.I chaque fois que nécessaire,
- De prendre le recul pour anticiper les évolutions possibles du sinistre,
- D'apporter au D.O.I les éléments nécessaires pour réorienter si nécessaire la stratégie,
- De cordonner avec les différents acteurs de l'intervention pour remplir sa mission,
- De prendre les documents et les équipements relatifs à sa fonction,
- De préparer les documents à transmettre,
- De filtrer les appels extérieurs
- De préparer des communiqués interne et externe

6.7 LA FONCTION SECRETARIAT / TRANSMISSION

Missions :

- 1) Tenir à jour une main courante sur laquelle sont notés tous les messages.
- 2) Assurer l'écoute et transmission des messages.
- 3) Diffuser les informations à l'aide de messages types :
- 4) Rapidement dès le début de l'intervention.
- 5) Régulièrement en cours d'intervention (compte-rendu). En fin d'intervention.
- 6) Recueillir et sauvegarder le maximum d'informations pour permettre la gestion des conséquences du sinistre à posteriori (enquête judiciaire, réparation, retour d'expérience).

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F6
	Page n° : 130
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction chef PC Opérationnel

Fiche réflexe / Fonction Renseignement/ Secrétariat

Secrétariat DOI

MISSIONS :

- Etre le secrétaire de crise
- Consigner l'ensemble de la crise

ACTIONS REFLEXES :

- Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **désigné** et **y demeure jusqu'à la fin de crise**
- 1. Poste de Commandement avancé n°1 : salle de réunion
- 2. Poste de Commandement n°2 (de secours).....
- Ouvre le journal de bord de la crise
- Recueille et consigne le déroulement de la crise
- Recueille et consigne tout ce qui est fait sur la crise
- Evite les contradictions et rectifie les incohérences
- Assure un relais entre les différents acteurs
- Assure la diffusion des informations aux acteurs concernés
- Doit mener son action jusqu'à son terme ou le déclenchement du P.P.I.

MOYENS A SA DISPOSITION : (dans le PC)

- Téléphones et annuaires téléphoniques (intérieur et extérieur),
- P.I.I., P.P.I., l'étude des dangers, l'analyse des zones d'intervention
- Recueil des adresses et numéros de téléphone de toutes les administrations
- Tableau et matériel de bureau.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F6
	Page n° : 131
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction chef PC Opérationnel

6.8 FONCTION DU CHEF PC OPERATIONNEL

Sous l'autorité du Directeur des Opérations Internes, le "Chef de Poste de Commandement Opérationnel (PCO)" coordonne le travail d'analyse, d'anticipation et d'application.

Le Chef P.C. Opérationnel est garant de la crédibilité de l'analyse et de l'anticipation et des propositions tactiques qu'il fait remonter auprès du D.O.I.

Le Chef P.C. Opérationnel est le responsable tactique de l'engagement des secours. Le

Chef P.C. Opérationnel est chargé :

- D'organiser la mise en place des différentes fonctions du PC exploitant,
- De faire recueillir les informations sur la situation et l'évolution du sinistre et de l'intervention et en informe le D.O.I,
- De coordonner les actions du PC exploitant,
- De faire élaborer la tactique et la proposer au D.O.I,
- De faire appliquer les décisions du D.O.I,
- De s'assurer de la bonne circulation de l'information

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F6
	Page n° : 132
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction chef PC Opérationnel

Fiche réflexe / Chef du Poste de Commandement Opérationnel

Inspecteur HSE

MISSIONS :

- Assurer la *gestion technique de l'événement*
- Gérer la crise de terrain à partir du poste de commandement
- Mettre en place les mesures techniques adéquates
- Etre en relation avec les secours externes (pompiers, police, gendarmerie, hôpital, SAMU...)
- Assurer la relation unique entre le DOI (Directeur des Opérations internes) et les différentes fonctions techniques du PC (anticipation, action, moyens/logistique).
- Doit mener son action jusqu'à son terme ou déclenchement du P.P.I.

ACTIONS REFLEXES :

- Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **désigné** et **y demeure jusqu'à la fin de crise**

1. Poste de Commandement avancé n°1 : salle de réunion bureaux
 2. Poste de Commandement n°2 (de secours).....
- S'assure que les moyens matériels et fonctionnels sont en état dans le PC.
 - Met en place les mesures techniques adéquates pour résoudre la crise
 - Entretien la coordination entre les différents secours externes (Protection civile, gendarmerie, SAMU, police...)
 - Assure la liaison avec le DOI et les différentes fonctions techniques.
 - Dès la présence des secours extérieurs, se met en relation avec la fonction CHEF DE POSTE de COMMANDEMENT des secours extérieurs.

MOYENS A SA DISPOSITION :

- Téléphone et annuaire téléphonique.
- P.I.I., P.P.I., le plan de masse
- Tableau et matériels de bureau.
- Le PC, les différentes fonctions et leurs moyens.
- La fonction CHEF DE POSTE de COMMANDEMENT des secours extérieurs.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F7
	Page n° : 133
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction Intervention

6.9 LA FONCTION INTERVENTION

Le responsable intervention doit :

1. Se rendre au P.C. Opérationnel,
2. Informer de sa prise de fonction,
3. Prendre les documents et les équipements relatifs à sa fonction,
4. S'informer de la situation,
5. Dégager en sécurité les blessés éventuels,
6. Attaquer le sinistre avec les moyens de l'établissement dans l'attente des renforts.

Missions :

Sous l'autorité du chef PC Opérationnel, la fonction "intervention" prépare et propose la tactique d'intervention et la fait appliquer après validation par le D.O.I.

La fonction "intervention" est chargée :

- Assurer le sauvetage, les premiers soins et l'évacuation des blessés.
- Proposer les tactiques d'intervention et les faire appliquer après validation.
- Coordonner sur le terrain, les actions entre équipes opération et exploitation (manœuvres techniques sur installations).
- Adapter la tactique d'intervention selon l'évolution du sinistre.
- Protéger les installations voisines.
- Participer à l'action de renseignements des secours extérieurs à leur arrivée pour leur permettre une intervention optimum des meilleurs délais.
- Formuler auprès du Directeur des Interventions Internes les demandes de renforts nécessaires.
- Contrôler en permanence l'action des intervenants en veillant à ce qu'ils ne s'exposent pas inconsidérément tout en luttant efficacement.

Actions réflexes

- Assure une reconnaissance rapide de la zone concernée et procède à une première estimation de la situation (sinistre, risques).
- Dirige sur les lieux, les équipes avec les équipements de protection individuels adaptés.
- Dégager, en sécurité, les blessés.
- Attaque le sinistre avec les moyens disponibles dans l'attente des renforts suivant les tactiques prés établis.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F7
	Page n° : 134
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction Intervention

Equipe HSE

Fiche réflexe / Fonction Intervention

MISSIONS :

- Proposer, préparer et faire appliquer les décisions du directeur des opérations internes (D.O.I.) et du Chef du poste de commandement.
- Assister sur le terrain le Chef du poste de commandement dans la gestion technique de l'événement

ACTIONS REFLEXES :

- Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **désigné**

1. Poste de Commandement avancé n°1 : salle de réunion bureaux
2. Poste de Commandement n°2 (de secours) à.....

Peut effectuer des navettes entre le lieu du sinistre et le PC de commandement.

- Elabore les différentes tâches à accomplir nécessaires pour répondre à l'objectif fixé (où, quand, comment, moyens nécessaires et disponibles).
- Prépare et propose des idées de manœuvre en fonction de la courbe de montée en puissance des moyens
- Conçoit les manœuvres arrêtées
- Applique les décisions du Chef du poste de commandement
- Répartit les ordres dans les différents secteurs
- Contrôle l'exécution de la manœuvre
- Doit mener son action jusqu'à son terme ou déclenchement du P.P.I.

MOYENS A SA DISPOSITION : (dans le PC)

- Téléphones et annuaires téléphoniques.
- P.I.I., P.P.I., étude de dangers, fiches Produits.
- Tableaux et matériels de bureau
- La fonction " ACTION " des secours extérieurs (sur le terrain)
- Le personnel désigné au début de chaque poste (Matin, Soir, Nuit).

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F8
	Page n° : 135
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction du responsable exploitation

6.10 FONCTION DU RESPONSABLE EXPLOITATION :

Sous l'autorité du chef du poste de commandement opérationnel (PCO), la fonction " du responsable exploitation" gère l'exploitation de la zone sinistrée et les conséquences possibles sur l'environnement. La fonction "du responsable exploitation" consiste à:

- Transmettre les ordres d'arrêt partiel ou total du **MCE 202 El Bayadh** et d'évacuation,
- Appliquer les consignes sécurité incendie applicable sur le site (mise en sécurité des personnes et des bâtiments),
- Assurer la responsabilité de l'exploitation du site et de l'installation sinistrée,
- S'assurer de la sécurité des installations voisines,
- Assurer la continuité dans la fourniture des fluides généraux,
- Coordonner les manœuvres impliquant plusieurs installations,
- Prendre en compte les problèmes d'environnement,
- Anticiper l'évolution de la situation sur l'installation,
- Anticiper et planifier les procédures d'isolement ou de relance de la zone sinistrée,
- Assurer la complémentarité avec les services de la protection civile,
- Assurer une veille en ce qui concerne la protection de l'environnement.

Les réflexes « du responsable exploitation » sont :

- De se rendre au PCO,
- D'informer de sa prise de fonction
- De prendre les documents et les équipements relatifs à sa fonction (voir consignes desécurité),
- D'informer de la situation,
- De procéder à la mise en sécurité

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F9
	Page n° : 136
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction logistique

6.11 FONCTION LOGISTIQUE :

Sous l'autorité du chef du poste de commandement opérationnel (PCO), la fonction "logistique" assure la gestion opérationnelle des moyens nécessaires à l'intervention, notamment :

- Assurer la mise en œuvre et le fonctionnement du PC EX.
- Obtenir les moyens demandés par le directeur des secours.
 - En hommes (relèves à prévoir).
 - En matériel.
- Connaître à tout moment l'état des moyens.
- Engagés.
- Disponibles.
- Assurer l'intendance.
- Nourriture et boissons.
- Equipements individuels de protection.
- Assurer la police de l'établissement.
- Dirige les secours externes vers leur zone d'intervention.
- Filtre-les entrées et sorties : note les mouvements.
- Accueillir les secours externes.
- Note leur arrivée.
- Les places en attente.
- Etablir un état signalétique des victimes et leurs destinations.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F9
	Page n° : 137
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction logistique

Fiche réflexe / Fonction Moyens – Logistique

**Chef de section
gestion**

MISSIONS :

- Déterminer les moyens nécessaires à la gestion de l'opération (moyens quantitatifs et qualitatifs)

ACTIONS REFLEXES :

- Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **désigné**

1. Poste de Commandement avancé n°1 : salle de réunion
2. Poste de Commandement n°2 (de secours).....

Peut effectuer des navettes entre le lieu du sinistre et le PC de commandement

- Recense les moyens engagés
- Détermine les moyens utiles pour chaque tâche à accomplir
- Accueille et suit la mise en place des moyens
- Prévoit et recense les moyens prévisibles liés à la nature du sinistre
- Prépare les points d'accueil et de rassemblement
- Accueille les secours extérieurs
- Assure l'intendance (équipement de protections individuelles)
- Doit mener son action jusqu'à son terme ou déclenchement du P.P.I.

MOYENS A SA DISPOSITION : (dans le PC)

- Téléphones et annuaires téléphoniques,
- P.I.I., P.P.I., fiche Produits, étude de dangers, l'analyse des zones d'intervention
- Tableau et matériel de bureaux (sur le terrain)
- Les moyens de la zone d'intervention
- Le personnel désigné à chaque poste (Matin, Soir, Nuit)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F9
	Page n° : 138
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction logistique

6.12 FONCTION SECRETARIAT P.C OPERATIONNEL

Sous l'autorité du chef P.C. Opérationnel, le "secrétariat P.C. Opérationnel consiste à :

- Assister le chef P.C. Opérationnel,
- Organiser le P.C. Opérationnel au plan matériel,
- Consigner la chronologie du sinistre et de l'intervention en collaboration avec les autres fonctions du P.C.O.

MOYENS A SA DISPOSITION : (dans le PC)

- Téléphones et annuaires téléphoniques.
- P.I.I., P.P.I., étude de dangers, fiches Produits.
- Tableaux et matériels de bureau
- La fonction “ ACTION ” des secours extérieurs (sur le terrain)
- Le personnel désigné au début de chaque poste (Matin, Soir, Nuit)

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F12
	Page n° : 139
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Formation du personnel

6.13 AFFECTATION DU PERSONNEL AUX FONCTIONS

Un ou plusieurs responsables sont susceptibles selon leur formation et leur compétence d'assurer une fonction PII pour laquelle une consigne particulière a été rédigée.

Cette fiche associe les fonctions habituelles de l'établissement à chacune des fonctions PII décrites dans les fiches précédentes.

Tableau N°30 : associe les fonctions habituelles de l'établissement

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)			
Chef PC Opérationnel	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Intervention			
Secrétariat P.C Opérationnel	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 60 56 97
Exploitation	SALAA Mohamed	Chef de section exploitation	07 75 88 90 44
Logistique	MEHDAOUI	Chef de section gestion	07 75 79 09 00
Secours médicaux internes	BELGHABA Mohamed	Infirmier	06 71 23 15 99

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F12
	Page n° : 140
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Formation du personnel

6.14 FORMATION DU PERSONNEL :

Les dispositions prises pour former le personnel aux tâches dont il sera censé s'acquitter dans le déclenchement d'un accident

Chaque PII comporte un programme de formations, d'exercices et d'entraînements.

Formation du personnel du mini centre emplisseur MCE 202 El Bayadh

Le programme comprend :

Exercices généraux :

- Entraînement d'urgence complet (déclenchement des trois niveaux)
- Simulations annuelles (minimum) impliquant le PCO et le PC
- Entraînement annuel sur l'évacuation des bâtiments/locaux administratifs
- Entraînement sur le rassemblement des employés du site
- Un test hebdomadaire des alarmes du site
- Une inspection des extincteurs.

Entraînement de l'Équipe d'intervention :

- 4 exercices mensuels de simulation contre l'incendie à blanc
- 1 exercice mensuel de simulation contre l'incendie sur feu réel
- 4 exercices annuels sur les procédures de recherche et de sauvetage dans le MCE
- 1 exercice annuel de sauvetage en espace clos
- Participation aux exercices de rassemblement au site

Les formations traiteront les spécificités des équipements du site selon plusieurs perspectives :

- Santé et sécurité des personnes, opérations de réparation, contrôle des équipements, et gestion des situations d'urgence.
- Les aspects premiers soins (secouristes) et sûreté des installations (sûreté de fonctionnement) font partie intégrante de la formation.

Le responsable formation est responsable pour la coordination des sessions de formation des employés :

- Tous les employés doivent connaître le plan d'évacuation

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F12
	Page n° : 141
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Formation du personnel

- De plus, les employés doivent connaître à fond le plan d'urgence du centre. Donc un programme de formation doit être défini au début de chaque année pour ces employés.
- Un programme de formation pour les secouristes sera mis aussi en place.
- La formation inclura les cours, les travaux pratiques, les exercices, les simulations, et l'agencement des différentes interventions

Formation des équipes d'intervention :

Formation des équipiers de première intervention

Il s'agira du personnel en opération. Leur rôle est de donner l'alerte, de mettre en œuvre les moyens de première intervention en cas de sinistre (extincteur...) et la mise mode sécuritaire des installations (arrêt d'urgence, isolation d'équipement, ...). Ce personnel suivra une formation PII précisant les procédures d'urgence et la préparation des manœuvres.

Formation des équipiers de seconde intervention

Il s'agira de l'équipe d'intervention d'urgence en charge de mettre en œuvre les moyens de lutte contre le sinistre et de commandement. Cette équipe sera composée d'un coordonnateur d'urgence, de techniciens spécialisés et d'équipiers d'intervention pris dans les équipes en opération et ayant reçu une formation particulière et de l'équipe de direction.

Ces formations recouvrent les connaissances nécessaires dans les situations d'urgence (explosion et incendie, risque d'asphyxie, etc.) associées à la fonction de l'intervenant. Elles doivent couvrir les connaissances techniques nécessaires pour le déploiement des stratégies d'intervention.

Une formation détaillée relative au PII et ses annexes.

Une formation au commandement et communications en situation de crise.

La liste des formations requises pour la prise de fonction dans l'organisation locale de crise est enregistrée dans une matrice de formation qui sera révisée tous les ans ou à la suite des résultats d'un exercice de simulation.

Ces formations seront réalisées autant que possible en collaboration avec les secours publics (protection civil, ...) potentiellement impliqués dans l'intervention en cas de sinistre, de façon à acquérir un vocabulaire et une compréhension des stratégies communes.

Entraînement et exercice

Ces entraînements et exercices permettent de tester :

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des compétences et missions	Fiche n° :F12
	Page n° : 142
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Formation du personnel

- Un scénario du P.I.I. ou une partie commune à plusieurs scénarios,
- Les réactions des différentes équipes,
- Les articulations entre ces équipes,
- Les connaissances de chaque acteur sur le P.I.I.

Une périodicité suffisante sera déterminée pour ces exercices de façon à balayer l'ensemble du PII le plus souvent possible et permettre les rappels nécessaires aux différents acteurs. Un planning prévisionnel sera établi tous les ans.

L'exercice est dans tous les cas :

- PRÉPARÉ en utilisant les outils de modélisation
- DIRIGÉ par le coordinateur d'intervention
- ANALYSÉ par ceux qui l'ont préparé, pratiqué et observé (observateurs à mettre en place pendant l'exercice) au cours d'un débriefing détaillé.

Ce dernier est immédiatement engagé après l'exercice de manière à mettre en évidence :

- Les points positifs
- Les points négatifs
- Les propositions d'amélioration.

Section 7.

ORGANISATION DES SECOURS

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des secours	Fiche n° : G0
	Page n° : 144
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Check liste pour le D.O.I

7.1 CHECK LISTE POUR LE D.O.I

P.I.I.	OUI	NON	OBSERVATION / PREVISION
Qui, quand, comment, pourquoi le PII a t il été déclenché ?			
Organigramme (Qui fait quoi, depuis quand ?) D.O.I. Exploitation Intervention Assistant P.C. les services de la protection civile. - heure d'appel - heure d'arrivée - heure d'engagement - heure de départ			

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Organisation des secours

Fiche n° : G0

Page n° : 145

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh

Daïra : El Bayadh

Commune : El Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Check liste pour le D.O.I

Intervention	OUI	NON	OBSERVATION / PREVISION
<p>Personnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Victimes <ul style="list-style-type: none"> - Blessés ? - manquants/disparus ? - Morts ? ➤ Blessés sont-ils dégagés/évacués ? ➤ Morts/disparus sont-ils identifiés ? ➤ Vers quel hôpital les blessés ont-ils été dirigés ? <ul style="list-style-type: none"> - Par qui ? - Comment ? - Famille prévenue ? <p>Lutte :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Type de sinistre ➤ Risques ➤ Evolution antérieur ➤ Evolution probable ➤ Installations concernées : <ul style="list-style-type: none"> ➤ - Nom <ul style="list-style-type: none"> - Risque - Opération - Délai ➤ Moyens disparus ➤ Moyens à mettre en place <ul style="list-style-type: none"> ➤ - Pour éteindre <ul style="list-style-type: none"> - Pour contenir <ul style="list-style-type: none"> - Pour éviter une propagation 			

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Organisation des secours	Fiche n° : G0
	Page n° : 146
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Check liste pour le D.O.I

	OUI	NON	OBSERVATION / PREVISION
<p style="text-align: center;">Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tout le personnel est-il évacuer ? ➤ Le bâtiment a t il été mis en sécurité ? ➤ Coupure <ul style="list-style-type: none"> - Electrique - Fluides - Lié au process ➤ Portes sont-elles fermées ? ➤ Assure l'accueil des services de la Protection civile. <p>Y a t il un risque de pollution ?</p>			
<p style="text-align: center;">Communication (Qui, quand, comment)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La wilaya ➤ les services de la protection civile. ➤ A.P.C ➤ Direction de l'environnement ➤ Direction de l'industrie ➤ Gendarmerie ➤ Sonelgaz (GRTE) 			

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des secours	Fiche n° : G0
	Page n° : 147
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Check liste pour le D.O.I

	OUI	NON	OBSERVATION / PREVISION
Fonctionnement du P.C.			
Liaisons			
➤ Qui ?			
➤ Avec quels moyens ?			
Journal de bord			
➤ Qui ?			
Documents			
➤ Messages opérationnels écrits ?			
➤ Enregistrement des messages			
➤ Téléphone			
➤ Presse			
➤ Photo			
➤ Recueil de témoignage			

Tableau N°31 : Liste Check pour le DOI

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des secours	Fiche n° : G1
	Page n° : 148
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Compte rendu de situation

7.2 COMPTE RENDU DE SITUATION :

Document à transmettre régulièrement pendant les opérations.

Autorités destinataires :

1. La wilaya,
2. Les services de la protection civile,
3. Direction de l'industrie et de la promotion de l'investissement,
4. Le Président de l'APC,
5. Gendarmerie nationale/Sûreté nationale.

Message

Emis par : **nom** : **fonction** :

Ici l'établissement :

- Compte rendu de la situation à h
- Evolution du sinistre
:
- Dispositions prises pour :
 - Sauvegarder les vies humaines
:
 - Limiter la progression du sinistre
:
 - Arrêter le sinistre
:
 - Préserver les biens et l'environnement :
- Moyens mis en œuvre
:
- Moyens en réserve
:

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Organisation des secours	Fiche n° : G2
	Page n° : 150
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rapport d'accident

7.3 RAPPORT D'ACCIDENT

Document à transmettre dès la fin des opérations.

Le nom de l'établissement : MCE 202 El Bayadh	Date et heure de l'accident :			
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Date et heure de déclenchement du P.I. :			
Type d'accident :				
Explosion	Pollution de l'eau l'air			
Incendie	émission de substances dangereuse			
Substances émises :				
Zone atteinte par l'émission:				
CONSTATATIONS FAITES SUR LE TERRAIN				
	Sa ns	P e u	Important	Gr av e
Conséquences environnementales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquence sur le personnel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels (évaluation technique)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'extérieur du site	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Organisation des secours	Fiche n° : G2
	Page n° : 150
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Rapport d'accident

Description des circonstances de l'accident :							
Causes :	Définies	à Préciser				Non définies	
Premières mesures prises : Moyens mis en œuvre : Moyens attendus (évacuation déchets, etc) : Moyens de surveillance :							
Type et importance du dommage/ Dommages aux personnes, personnes exposés/aux biens, et à l'environnement, ... /							
Date :		Nom du signataire :		Signature :		N° de téléphone :	

Section 8.

INFORMATION

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Information	Fiche n° : H0
	Page n° : 152
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Procédure d'information des interlocuteurs locaux

8.1 INTRODUCTION

La procédure de notification doit être appliquée immédiatement après qu'un incident aurait été détecté.

Dans cette partie l'information interne et externe sont décrites séparément pour des fins de clarté seulement. Toutes les notifications sont d'extrême importance et doivent être complétées avec diligence.

Des systèmes de communication efficaces sont essentiels pour l'intervention d'urgence à tous les niveaux. Le système de communication sera utilisé pour assembler l'information et obtenir des rapports de situation ainsi que pour assurer la coordination et le commandement de tous les intervenants.

Le système de communication inclus ce qui suit :

- a. Une liste des numéros de téléphones pour les membres des équipes de PII.
- b. Une liste des numéros de téléphones pour les ressources externes telles que la protection civile, la sûreté nationale, la gendarmerie nationale, les centres de santé.

8.2 PROCEDURE D'INFORMATION DES INTERLOCUTEURS LOCAUX

Au moment du sinistre, le chef de centre ou son représentant habilité, a la responsabilité d'informer les interlocuteurs locaux préalablement désignés, du déclenchement du PII afin d'expliquer l'évènement survenu au sein de l'établissement et de les renseigner sur les éventuelles conséquences, **voir fiches B2, B3, B4 et B5.**

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Information	Fiche n° : H1
	Page n° : 153
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction communication

8.3 FONCTION COMMUNICATION

Sous l'autorité du Directeur des interventions internes (D.O.I), la fonction "communication" :

- Informe le D.O.I des demandes d'information, d'interview ou de rencontre,
- Assure ou prépare pour le D.O.I les actions de communication :

1) Relations avec les autorités et les administrations :

- Wilaya
- P.APC,
- Direction de la protection civile,
- Direction de l'industrie et de la promotion de l'investissement,
- Direction de l'environnement,
- Gendarmerie nationale / Sûreté nationale,
- Inspection du travail.

2) Relations internes :

- Les personnels du MCE 202 El Bayadh
- Le siège
- Les familles

3) Relations avec les médias :

- Presse écrite,
- Télévision,
- Radio.

4) relations extérieures :

- Les populations voisines,
- Les industriels voisins,
- Les entreprises intervenantes dans le cadre de l'assistance mutuelle,
- Les groupes associatifs divers,
- Organise l'accueil des autorités, des medias, des familles,
- Veille à l'organisation du contrôle d'accès

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Information	Fiche n° : H1
	Page n° : 154
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction communication

Fiche réflexe / Fonction Relations Extérieures (communication)

Chef de section exploitation/PI

MISSION :

Apporter une assistance au porte-parole ou être le porte-parole

ACTIONS REFLEXES :

Se rend en se protégeant au lieu du Poste de Commandement **désigné**

- Poste de Commandement avancé n°1 : salle de réunion
- Poste de Commandement n°2 (de secours) à.....

Peut effectuer la navette entre le PC de crise et le local d'accueil des médias

- Tient la main courante communication de la crise
- Recueille l'information et informe en retour la cellule de crise
- Recueille et consigne tout ce qui est dit sur la crise
- Organise la prise de parole et les rendez-vous avec les médias
- Prépare en relation avec le Directeur des Opérations Internes le(s) communiqué(s) de presse
- Affiche et fait évoluer le message à transmettre vers l'extérieur

MOYENS A SA DISPOSITION :

- Téléphones et annuaires téléphoniques (intérieur et extérieur), fax
- P.I.I., P.P.I., le plan de masse
- Salle de presse, dossiers de presse, documents types.
- Tableau, matériel de bureau.
- Aide présentateur : Responsable Qualité ou Responsable Procédé/Environnement.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Information	Fiche n° : H1
	Page n° : 155
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction communication

8.3.1 Moyens à disposition

Liste des numéros de téléphone des équipes internes du PII

Tableau N°32 : Liste des numéros de téléphone des équipes internes du PII

Fonction P.I.I	Nom /Prénom	Fonction habituelle	N° Tel
Equipe de la salle DOI			
DOI	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Assistance DOI	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Communication	GASMI Benameur	Chef du mini centre	06 61 92 30 92
Secrétariat salle D.O.I	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Equipe Poste de Commandement Opérationnel (PCO)			
Chef PC Opérationnel	ALLALI Mohamed	Inspecteur H.S.E	06 61 44 32 16
Intervention			
Secrétariat P.C Opérationnel	TAIBI Abdelkader	Technicien planning	07 76 80 56 80
Exploitation	SALAA Mohamed	Chef de section exploitation	07 72 04 12 60
Logistique	MEHDAOUI	Chef de section gestion	07 75 17 20 71
Secours médicaux internes	BELGHABA Mohamed	Infirmier	06 62 23 15 71

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Information	Fiche n° : H1
	Page n° : 156
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fonction communication

a) Services publics de secours

Tableau N°33 : Services publics de secours

Services publics	N° Téléphone
Protection civile	14 ou 049 70 14 31
Gendarmerie nationale	049 71 41 63
Sureté nationale	049 71 40 81
Hôpital	049 71 30 99

b) Autorités locales

Tableau N°34 : Autorités locales

Autorités locales	N° Téléphone
Le Wali	049 71 86 86
Le Président de l'APC	049 71 40 23
Le Directeur de wilaya chargé de l'industrie	049 71 46 18
Le Directeur de wilaya de l'environnement	049 71 29 04
Sonelgaz	049 71 45 18
Service des eaux	049 71 76 16

Section09.

INTERFACE AVEC LESAUTRES PLANS

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Interface avec les autres plans	Fiche n° : I0
	Page n° : 158
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Mesure d'urgence

9.1 MESURE D'URGENCE :

L'interface est la période durant laquelle le Directeur des opérations internes « D.O.I » met en œuvre des mesures d'urgence précises ci-après, extérieures au MCE 202 El Bayadh visant la protection des populations et de l'environnement, avant le déclenchement éventuel du plan particulier d'intervention ou du plan ORSEC par le wali.

Alerte des populations :

Qui / Quand / Où / Comment ?

Bouclage du périmètre de

sécurité : Qui / Quand / Où /

Comment ?

Arrêt de la circulation :

Qui / Quand / Où / Comment ?

Envoi d'un représentant au

P.C.O : Qui / Quand / Où /

Comment ?

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Interface avec les autres plans	Fiche n° : 11
	Page n° : 159
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Schéma général d'organisation

9.2 SCHEMA GENERAL D'ORGANISATION :

Lors du déclenchement du plan particulier d'intervention « PPI » ou d'un plan d'urgence, la direction des opérations de secours est assurée par le wali ou son représentant.

Pour exercer sa mission, le Directeur des opérations de secours « DOS » est assisté du Commandant des opérations de secours « COS » et du Chef de centre, Directeur des opérations internes « D.O.I »

Le Commandant des opérations de secours « COS » est responsable de la phase opérationnelle des secours.

Ce commandement appartient au directeur de la protection civile de la wilaya ou à son représentant. A ce titre, il assure la réalisation opérationnelle de l'idée de manœuvre définie conjointement avec le Directeur des opérations internes « D.O.I » et validée par le Directeur des Opérations de secours « DOS »

Il peut être aidé par le personnel compétent de l'entreprise sur lequel il exerce son autorité durant les opérations de secours.

Il reste en liaison avec le Directeur des opérations de secours « DOS » et le Commandant des opérations de secours « COS » pour lesquels il est le conseiller technique pour toutes les opérations liées à l'activité de l'établissement et pouvant avoir des répercussions sur le déroulement de l'intervention.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Exercices de simulation et mise en œuvre du PII	Fiche n° : J0
	Page n° : 160
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Programmation

9.3 PROGRAMMATION :

9.3.1 Les exercices d'entraînement

Introduction

Art. 15 du décret exécutif 09-335 « L'exploitant doit réaliser des exercices de simulation du plan interne d'intervention afin d'en vérifier la fiabilité.

Ces exercices doivent avoir lieu au moins deux (2) fois par an et les services de la protection civile doivent être associés ».

Tout plan, même le mieux préparé, doit être testé. Des lacunes non décelées ou décelables lors de la conception peuvent se révéler lors des exercices et entraînements

L'exercice a pour but de mesurer l'efficacité et la pertinence de l'organisation définie dans le PII. Il est important de mettre en situation les acteurs afin qu'ils agissent comme en situation réelle.

Il ne doit pas se limiter à l'intervention sur le sinistre. Il doit aussi permettre l'entraînement des autres fonctions.

Un maximum d'informations devra être enregistré afin de réaliser un retour d'expérience au niveau des procédures d'interventions et des moyens à mettre en place.

Chaque exercice doit être préparé et dirigé par une personne désignée et compétente

Les exercices doivent prendre en compte toute la gamme des situations prises pour hypothèses de scénarios d'accident et ne pas faire double emploi avec les manœuvres classiques de l'équipe d'incendie.

Ces exercices doivent permettre de tester :

- Le schéma d'alerte.
- L'organisation des secours.
- Le fonctionnement du P.C
- Le fonctionnement des différentes fonctions
- Le déploiement des moyens.
- La montée en puissance des moyens internes et/ou externes.
- Le fonctionnement des moyens.
- Les techniques de ralentissement de la propagation de produits dangereux parnuages ou aérosols (murs d'eau, etc.).
- Les contre-mesures destinés à la protection des personnels (alerte et information, premiers secours, mise à l'abri, évacuations).
- Les mesures à prendre au niveau de l'exploitation face aux incidents et accidents

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Exercices de simulation et mise en œuvre du PII	Fiche n° : J0
	Page n° : 161
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Programmation

Les exercices d'entraînement Portée :

L'équipe du Poste Opérationnel Avancé (POA) et de Poste de commandement (PC) démontreront leur habilité à déployer l'équipement identifié dans ce plan interne d'intervention (chapitre 05 : recensement des moyens d'intervention et chapitre 06 : l'organisation et missions) lors des exercices définis. Les exercices impliqueront les équipements disponibles au niveau du centre emplisseur MCE 202 El Bayadh.

Objectif :

Démontrer la capacité du centre d'intervenir efficacement devant les scénarios plausibles auxquels la société pourra faire face.

Documentation des exercices

Les chefs de POA et PC respectivement s'assureront que les dossiers enregistrent les divers exercices de leurs équipes et que les dossiers sont gardés pour améliorer leur retour d'expérience.

La société exécute ses exercices selon un planning préétabli et ces exercices seront autoévalués.

Des dossiers d'exercices seront conservés par la société et incluront :

- Le type d'exercice ;
- Date et l'heure d'exercice ;
- Description de l'exercice ;
- Feuille de présence signée ;
- Objectif de l'exercice ;
- Critique de l'exercice ;
- Photographies ;

9.4 PROGRAMMATION DES EXERCICES

Chaque exercice doit être préparé, dirigé puis analysé.

Des exercices ayant pour seul objectif de tester la mise en place du PC exploitant et la répartition des missions spécifiques (exercices des cadres) peuvent avantageusement être programmés.

Les différents services publics concernés doivent être informés des exercices d'application du PII et y être associés en tant que de besoin.

Les fiches spécifiques aux programmations d'exercices antérieurs sont conservées éventuellement incluses au P.I.I.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Exercices de simulation et mise en œuvre du PII

Fiche n° : J0

Page n° : 162

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh

Daira : El Bayadh

Commune : El Bayadh

Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Programmation

Exercice du __/__/__

- Début d'exercice prévu à :
- Fin d'exercice prévu à :
- Scénario testé :
- Objectifs visés :
- Moyens à disposition
:
- Origine de l'alarme
:
- Services publics de secours associés :

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Exercices de simulation et mise en œuvre du PII	Fiche n° : J1
	Page n° : 164
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiche d'exercice

Dates	Thèmes	Personnel concerné (1)	Mise à jour du PII (2)

1) Renseigner sur les personnels concernés

- Etablissement :
 - Cadres
 - Ensemble personnel
- Etablissement plus secours publics
 - Cadres
 - Exercice grandeur nature

2) Mise à jour du PII/

- Répondre par oui ou non.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Exercices de simulation et mise en œuvre du PII	Fiche n° : J2
	Page n° : 165
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Compte rendu d'exercice

9.6 COMPTE RENDU D'EXERCICE

Un compte rendu doit être rédigé à l'issue de chaque exercice. Il doit signaler les problèmes tant organisationnels que matériels rencontrés lors de l'exercice.

- **Thème de l'exercice** :
 - **Date et heure de début de l'exercice** :
 - **Date et heure de fin de l'exercice** :
 - **Scénario testé** :
 - **Objectifs visés** :
 - **Fonctions assurées** : - **Responsables** :
 - **Directeur des opérations internes** :
 - **Exploitation**:
 - **Intervention**:
 - **Assistant PC** :
 - **Autres**
 - **Principaux points marquants** :
 - **Organisation** :
 - **Action de terrain** :
 - **Enseignements tirés** :
- Mise à jour du PII : OUI
- NON

Moyens à disposition :

Moyens engagés	Délais d'engagement	Fonctionnement / Efficacité
Personnel : Interne Externe		
Matériel : Interne Externe		

Section10.

ANNEXES TECHNIQUES


PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 167
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches produits

10.1 FICHES PRODUITS

10.1.1 Gasoil


Tableau N°35 : Caractéristiques physico-chimiques -Gasoil-

Désignation	Caractéristiques
Symboles	 <p>T Nocif N Dangereux pour l'environnement</p>
Etat physique	Liquide
Couleur	Brun foncé à noir
Odeur	caractéristique
Masse volumique	820 - 845 kg/m ³ Température (°C) 15
Température d'auto-inflammation	> = 250 °C
Densité de vapeur	(air=1) 21
Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	0.5
Limite d'inflammabilité - supérieure	5
	R-40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes. <ul style="list-style-type: none"> • Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. • L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R-51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 168
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches produits

10.1.2 GPL/C


Tableau N°36 : Caractéristiques physico-chimiques –GPL/C-

Désignation	Caractéristiques
Symboles	 <p>Xn Nocif F+ Extrêmement inflammable N Dangereux pour l'environnement</p>
Etat physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Caractéristique
Masse volumique	515 kg/m ³ Température (°C) 15
Température d'auto-inflammation	> = 250 °C
Densité de vapeur	> 5 (air=1)
Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	0.1
Limite d'inflammabilité - supérieure	5
Point d'éclair	< -50 °C
Phrases de risques	R-40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes. <ul style="list-style-type: none"> a. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. b. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R-51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 169
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches produits

10.1.3 Essence sans plomb


Tableau N°37 : Caractéristiques physico-chimiques –Essence sans plomb-

Désignation	Caractéristiques
Symboles	 <p>T toxique F+ Extrêmement inflammable N Dangereux pour l'environnement</p>
Etat physique	Liquide limpide à 20 ⁰
Couleur	Jaune pâle
Odeur	caractéristique
Masse volumique	720 - 775 kg/m3
Température d'auto-inflammation	Environs 250 °C
Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	0.8
Limite d'inflammabilité - supérieure	8.2
Point d'éclair	< -18 °C
Phrases de risques	<p>R-12 Extrêmement inflammable.R-45 Peut provoquer le cancer. R-46 Peut causer des altérations génétiques héréditaires. R-63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. R-38 Irritant pour la peau. R-65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R-67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. R-51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. .</p>

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 170
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches produits

10.1.4 Essence super


Tableau N°38 : Caractéristiques physico-chimiques –Essence super-

Désignation	Caractéristiques
Symboles	 <p>T toxique F+ Extrêmement inflammable N Dangereux pour l'environnement</p>
Etat physique	Liquide extrêmement inflammable
Couleur	Jaune pâle
Odeur	caractéristique
Masse volumique	720 - 775 kg/m ³
Température d'auto-inflammation	> 300 °C
Viscosité	0,5 -0,6 mm ² /s
Température d'ébullition	30-215 °C
Point d'éclair	< -18 °C
Phrases de risques	R-12 Extrêmement inflammable. R-45 Peut provoquer le cancer. R-38 Irritant pour la peau. R-65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 171
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches produits

10.1.5 Essence normal

Tableau N°39 : Fiche de données de sécurité -Essence Normal-

Désignation	Caractéristiques
Symboles	
	F+ Extrêmement inflammable N nocif
Etat physique	Liquide extrêmement inflammable
Couleur	Rouge
Odeur	caractéristique
Masse volumique	680 - 790 kg/m ³
Température d'auto-inflammation	Environs 250 °C
Viscosité	0,5 - 0,6 mm ² /s
Température d'ébullition	30-215 °C
Point d'éclair	< -18 °C
Phrases de risques	R-12 Extrêmement inflammable. R-45 Peut provoquer le cancer. R-38 Irritant pour la peau. R-65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 172
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daira : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches machines

10.2 FICHES MACHINES



	
<p>Volucompteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 02 Gasoil ➤ 06 Multi produits ➤ 02 Duplex pour GPL/C 	
	
<ul style="list-style-type: none"> 2 01 Bâches a eau 3 02 poteaux anti incendie 4 03 armoires RIA 	

Figure N°27 : Fiches machines

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 173
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches procédés

10.3 FICHES PROCEDES

Schéma descriptif du processus d'exploitation

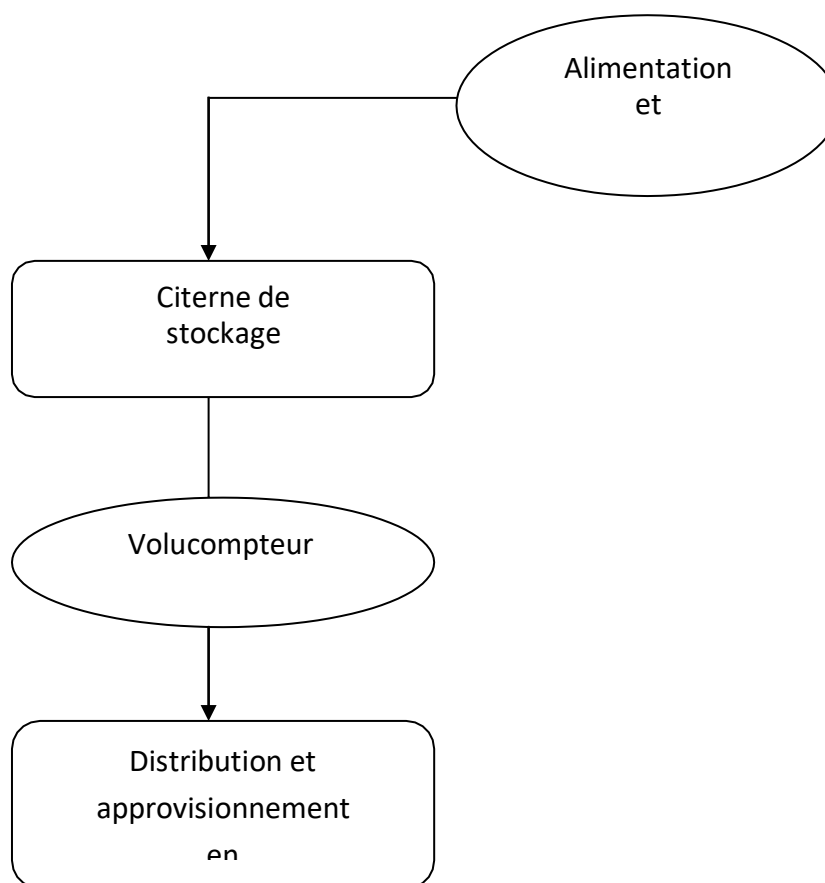


Figure N°28 : Schéma descriptif du processus d'exploitation

PLAN INTERNE D'INTERVENTION	
Annexes techniques	Fiche n° : H0
	Page n° : 174
	Date d'élaboration : 06/2015
Wilaya : El Bayadh Daïra : El Bayadh Commune : El Bayadh Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"	Fiches procédés

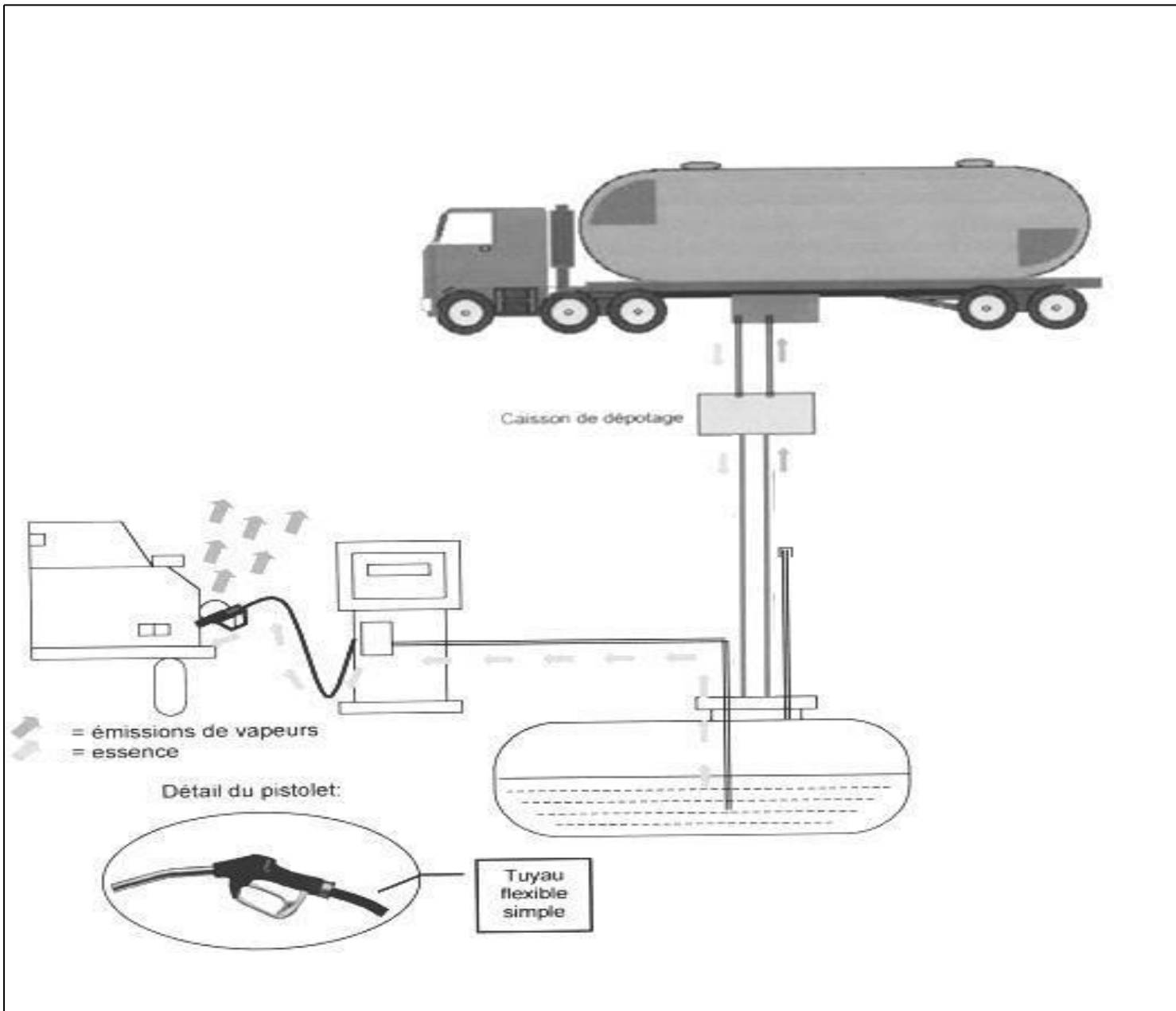


Figure N°29 : Schéma descriptif du processus de dépotage

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Annexes techniques

Fiche n° : H0

Page n° : 175

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daïra : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Fiches procédés

Tableau N° 40 : SYNTHESE DES POTENTIELS DE DANGERS
- Essence

Dangers induits par le procédé		Ecoulement / Epanchage	Emanation / Accumulation de vapeurs	Emanation de poussières ou de particules	Equipements concernés	Analyse / Conclusions	
Produits	Dangers induits					Phénomènes dangereux suspectés associés à ces potentiels	Analyses de phénomènes dangereux suspectés
Essence	Extrêmement Inflammable	Perte de confinement au cours de dépôtage, des canalisations de distribution	Faible volatilité des produits	/	Flexible de dépôtage volucompteurs	Les composants de l'essence présentent des caractéristiques toxiques dans le cas d'émanation de vapeurs. Selon la combustion un mélange complexe de particules solides et liquides et de gaz sera libéré dans l'air. Il présente une probabilité d'inflammabilité.	Le potentiel d'épandage de l'essence, ainsi que le potentiel d'inflammabilité, seront retenus en analyse de risques.

PLAN INTERNE D'INTERVENTION

Annexes techniques

Fiche n° : H0

Page n° : 176

Date d'élaboration : 06/2015

Wilaya : El Bayadh
Daïra : El Bayadh
Commune : El Bayadh
Nom de l'établissement : Mini Centre Emplisseur "MCE 202 El Bayadh"

Fiches procédés

Tableau N° 41: SYNTHÈSE DES POTENTIELS DE DANGERS – GPL/C

Dangers induits par le procédé		Ecoulement / Epanchage	Emanation / Accumulation de vapeurs	Emanation de poussières ou de particules	Equipements concernés	Analyse / Conclusions	
Dangers induits par le produit*						Phénomènes dangereux suspectés associés à ces potentiels	Analyse de s phénomènes dangereux suspectés
Produits	Dangers induits						
GPL-C	Extrêmement Inflammable	Perte de confinement au court de dépôtage, des canalisations de distribution	Faible volatilité des produits	/	Flexible d'épandage et volucompteurs	Les composants de l'essence présentent des caractéristiques toxiques dans le cas d'émanation de vapeurs. Selon la combustion un mélange complexe de particules solides et liquides et de gaz sera libéré dans l'air, Il présente une probabilité d'inflammabilité.	Le potentiel d'épandage du GPL/C , ainsi que le potentiel d'inflammabilité , seront retenus en analyse de risques.

ABREVIATIONS

DOI	Directeur des opérations internes
PCS	Poste de commandement stratégique
PSI	Plan de sûreté interne
APC	Assemblée populaire communale
PC	Poste de commandement
POA	Poste opérationnel avancé
CC	Cellule de crise
DII	Directeur de l'intervention Internes
PPI	Plan particulier d'intervention
PCO	Poste de commandement opérationnel
DOS	Directeur des opérations de secours.
COS	Commandant des opérations de secours
PAM	Plan d'aide mutuelle
PCexp	Poste de commandement exploitant
SSE	Santé Sécurité Environnement

Conclusion générale

La gestion d'une crise résultante d'un accident industriel majeur nécessite la mise en place de réflexions adaptées, une unité de comportement et une capacité de réaction rapide et efficace. Or, les conditions de la crise ne permettant pas toujours la mise en place de ce dispositif pendant le temps même de la crise, un travail d'anticipation est nécessaire. Ce travail est généralement effectué sous la forme des plans de secours industriels qui sont mis en place par l'exploitant et les autorités publiques afin de gérer les crises provoquées par les accidents industriels majeurs.

Les plans d'urgence ont évolué à travers le temps, que ce soit pour les accidents circonscrits au site de l'exploitant, ou bien pour ceux qui dépassent les limites du site, plusieurs plans se sont succédés et ont évolué avec les textes réglementaires en vigueur.

Parmi ces plans d'urgence, le plan interne d'intervention, son élaboration rentre dans une démarche qui s'inscrit dans une politique générale de prévention des risques au sein de l'établissement. Ce plan est donc un document interne visant à limiter les conséquences néfastes d'une situation d'urgence par la mise au point de mesures matérielles et organisationnelles d'urgence adaptées.

L'objectif de ce travail était d'élaborer un Plan Interne d'Intervention sur un site très sensible, sa spécificité réside dans le fait que la station-service est une microstructure dans toute la pyramide organisationnelle, qui représente un site opérationnel, à travers notre expérience sur terrain, on a pu discerner la pertinence de ce sujet et du choix du site en question, on va citer ci-après les principales raisons :

- la station-service est un site qui reçoit de la clientèle, ce qui lui donne un contact direct et permanent avec le client, par voie de conséquence elle constitue la vitrine de l'entreprise NAFTAL, Donc sur un bien comme la station, il faut que le PII soit pertinent parce que si y'a un pépin, le moindre, les médias ne vont pas le rater parce que l'impact d'un incendie, ou d'un sinistre...etc. est énorme, donc c'est une histoire de gagner le client et pérenniser l'entreprise l'enjeu ici est l'image de marque de toute l'entreprise.
- diminuer les impacts SSE (Santé Sécurité Environnement) : le PII tend à minimiser les impacts dont l'objectif ultime est la construction d'une prévention optimale à la fois pour le personnel et les clients.
- Gagner du profit, On est passés du concept d'une pompe d'essence ou y avait uniquement le carburant qui était l'élément locomoteur dans ce site opérationnel vers une autre philosophie (station-service) donc la complexité qui existe dans cette station fait qu'aujourd'hui on devraient mettre en place des plans PII, avant c'était pas la peine parce que il y avait un petit distributeur decarburant, aujourd'hui l'installation devient complexe, elle devient un endroit de distraction vu la multitude de produits offerts.
- la station-service est un axe de développement pour l'entreprise parce que il est apparent les médias par exemple quand ils réalisent un reportage sur NAFTAL, ils le réalisent sur la station-service.
- Naftal a des concurrents qui commence à prendre de l'ampleur ils représentent un danger, donc on doit pérenniser le client, on doit le rassurer, et lui fournir un produit conforme le PII est un

Garde de confiance sur le plan de la sécurité donc le sujet en plus de l'enjeu technique, il a un enjeu entrepris.

Remarques

Parmi les remarques qu'on a pu faire durant notre stage, un certain défaut d'application de ce plan, et une certaine difficulté du personnel de cette structure de se conformer à ce plan et de s'acquitter à leurs fonctions et missions désignées dans ce cadre malgré la partie formation du personnel dans le PII, nonobstant que parmi les facteurs les plus essentiels de l'efficacité du plan interne d'intervention reste son application de la part du personnel.

Les stations-services on atteint un standards en matière de services fournit et d'organisation, mais se dégradent au fur et à mesure que le temps passe.

Suggestions

Parmi nos suggestions, on propose de : mener des audits sur les PDOI. On pourra par la tirer des enseignements nécessaires pour son amélioration et l'utilisateur du plan doit se donner le temps de mieux appréhender le dispositif mis en place par le plan. Aussi ça permettra de mettre en évidence des points forts et des points faibles du Plan Interne d'Intervention plus ou moins pressentis par les Responsables Sécurité. De plus, le rapport fourni à la fin de l'audit comprendra des données permettant une amélioration continue de ce plan et du mode d'intervention qui sont en constante évolution.

Le personnel doit être plus impliqué dans le PII et doit être conscient des enjeux de ce derniers, pour se faire, on propose en parallèle avec la formation, des compagnies de sensibilisations au personnel de la station.

Quelques solutions pour éviter la dégradation rapide des stations par employer des mesures de sécurité plus efficaces, comme l'implantation d'un poste de contrôle et le déploiement de cameras de surveillances, et pourquoi pas renforcer le nombre des agents de sécurité et prendre des mesures strictes à travers la pénalisation des clients qui commettent des infractions par payer un remboursement.

Au final, on conclut que la rédaction de ce plan interne n'a pas juste des raisons techniques, mais plutôt elle est pluridimensionnelle, le PII reste un document à enjeux et son élaboration est très importante.

Bibliographie

1. [Cédric, 2011] Cédric, M., 2011, La gestion des risques d'accidents industriels majeurs : état de la situation sur le territoire de la Pointe-De-L'île. CSSS de la
2. Pointe-de-l'Île. (15)Roux-Dufort, 2003
3. [CRAIM, 2007] Conseil pour la Réduction des Accidents Industriels Majeurs, 2007. Guide de gestion des risques d'accidents industriels majeurs. Canada.
4. [DCSSE, 2007] Direction Centrale Sante, Sécurité & Environnement, 2007. Référentiel Système de Gestion des Urgences et des Crises, Standard Plan d'Organisation Interne POI. SONATRACH.
5. Dewil, 2010] Dewil, I.P., 2010. La planification d'urgence : Où en sommes-nous
6. ? Où allons-nous ? Séminaire –6 mai 2010 : Approche structurée ou situation d'urgence ? Les Isnes.
7. Documents internes NAFTAL
8. ISO 14001 : 2004
9. [JORADP, 2009] Journal Officiel de La République Algérienne Démocratique et Populaire
10. [Karagiannis], G. M., 2010. Méthodologie pour l'analyse de la robustesse des plans de secours industriels. Thèse de doctorat, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.
11. [Karagiannis et al., 2010] Karagiannis, G.M., Piatyszek, E., Flaus, J.M., 2010. Industrial emergency planning modeling: A first step towards a Robustness Analysis Tool. Journal of Hazardous Materials, 18, 324-334. [Jackson, 2008]
12. [Lagadec, 2000] Lagadec, P., 2000. Ruptures créatrices. Collection tendances, Editions d'organisation, 119p.
13. [Lagadec, 2007] Lagadec, P., 2007. Katrina : Examen des rapports d'enquête,
14. tomes 1 et 2, Ecole Polytechnique – Centre National de la Recherche Scientifique
15. OHSAS 18001 v 2007
16. [Perrow, 1999] Perrow, C., 1999. Normal Accident: Living with High-Risk Technologies. Princeton University Press, 439 pp.
17. [Perilhon, 2002] Perilhon, P., 2002. Du risque à l'analyse de risque – Mosar-, Méthode organisée et systématique d'analyse du risque, Ecole des Mines

d'Alès, 177 p.

18 Politique qualité branche
commercialisation

19. Référentiel ILO-OSH 2001

20. Règlementation HSE Algérie

21. Site : <http://ceco.polytechnique.fr>

22. Site : <http://www.lesbonsreflexes.com/qu-est-ce-qu-un-risque-industriel-majeur.html>

23. Site: <https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/diaporama-les-catastrophes-industrielles-qui-ont-veille-les-consciencs-6266/#pub>

24. Cours Mme Lounis : La gestion des risques, PII

25. Site : <https://qualitexpert-dz.com/sst/qest-qun-plan-dintervention-interne-pii/>