

Nouméa, le 06 août 2012

DIMENC
BP 465
98845 NOUMÉA CEDEX



N/Réf. :DEI-GP/rs-2012/0043

Objet: Plan d'Opération Interne de la Centrale thermique de Doniambo

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le Plan d'Opération Interne Incendie de la Centrale thermique de Doniambo (exploitée par ENERCAL).

Veuillez agréer madame, monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.



G. POILVE
Directeur HSE



PLAN D'OPERATION INTERNE

INCENDIE

CENTRALE THERMIQUE DE DONIAMBO

SOMMAIRE

CHAPITRES	PAGES
Mise à jour du P.O.I	3
1- Destinataires Hiérarchie, annuaire téléphonique	4
2- Présentation Générale du Site	11
3- Les Moyens Humains	16
4- Les Moyens de Secours	19
5- Transmission de l'alerte	30
6- Dispositions particulières sur les installations électriques	35
7- Rappel des consignes et dispositions générales	40
8- Les fiches reflexes	42

MISES A JOUR DU P.O.I.

INDICE	DATE	PAGE
A	Juin 2006	Réorganisation du P.O.I. par la société ES2 (Etudes Sécurités Services)
B	Août 2006	Mise à jour par ES2
C	Juillet 2007	Mise à jour par Département Conduite ENERCAL Doniambo
D	Septembre 2011	Mise à jour par l'exploitation ENERCAL et ES2
E	Avril 2012	Mise à jour par ENERCAL

1- DESTINATAIRES

1-1 Société ENERCAL (siège)

1-2 Société ENERCAL (Doniambo)

1-3 Société Le Nickel S.L.N

1-4 Services publics

DESTINATAIRES

1-1 Société ENERCAL (siège)

SERVICE OU FONCTION	DIFFUSION	
	Papier	Electronique
Directeur technique		X
Bureau de conduite centralisé.		X
Secrétaire du C.H.S.C.T.		X

1-2 Société ENERCAL (Doniambo).

SERVICE OU FONCTION	DIFFUSION	
	Papier	Electronique
Chef de Centrale		X
Département maintenance	1	
Département Conduite	1	
Classement 131 CC 2	1	

DESTINATAIRES

1-3 Société Le Nickel S.L.N.

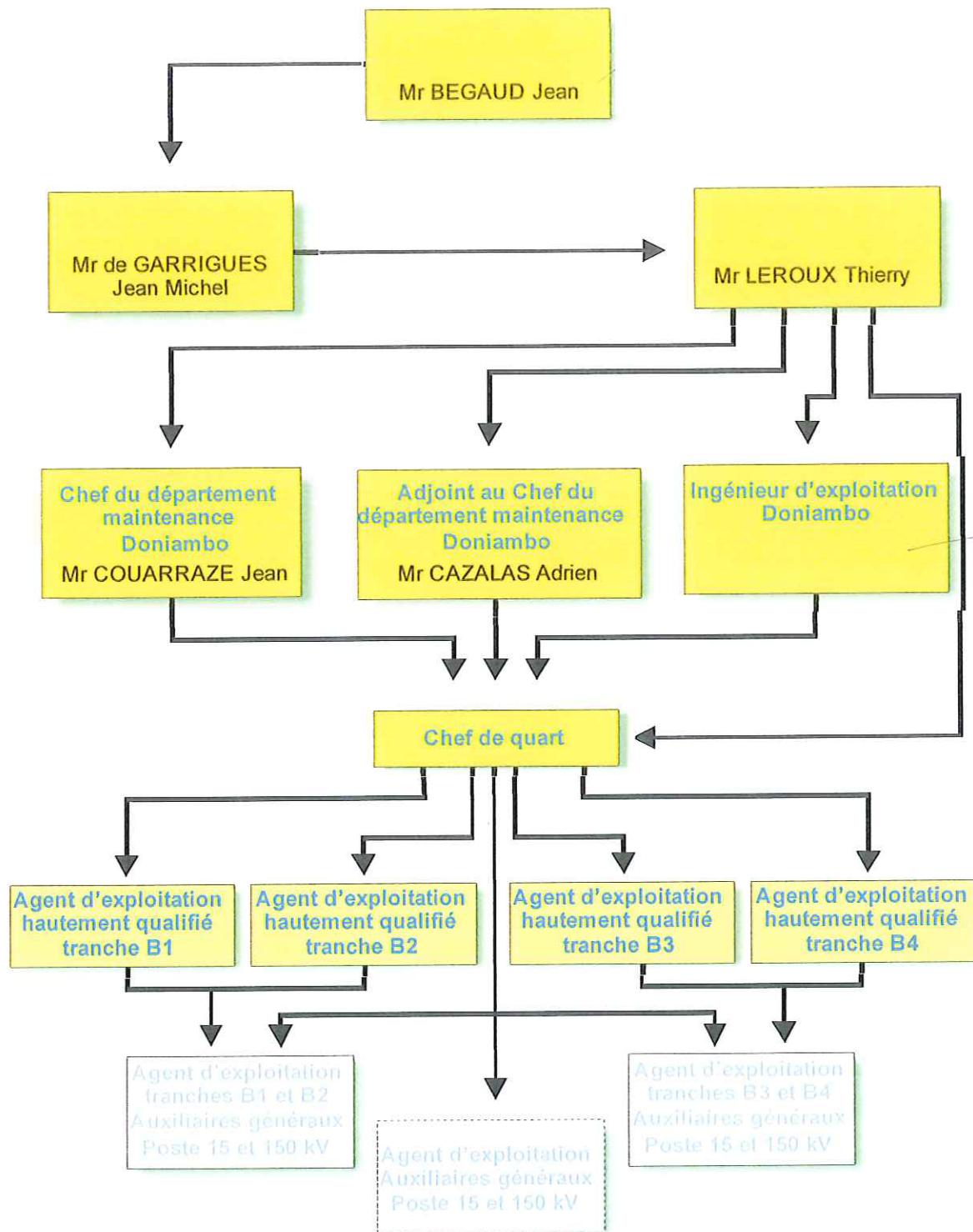
SERVICE OU FONCTION	DIFFUSION	
	Papier	Electronique
Chef du département maintenance électricité		X
Chef du département Prévention Sécurité	1	X

1-4 Services publics.

SERVICE OU FONCTION	DIFFUSION	
	Papier	Electronique
Direction de la Sécurité Civile	1	
Chef des Sapeurs-Pompiers de Nouméa	1	
Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie	1	
Province Sud	1	

HIERARCHIE ET ANNUAIRE TELEPHONIQUE

HIERARCHIE



HIERARCHIE ET ANNUAIRE TELEPHONIQUE

ANNUAIRE TELEPHONIQUE

Annuaire téléphonique de la Direction d'Enercal :

Nom et fonction	Bureau	Poste	Domicile	Mobile
Directeur général Mr BEGAUD Jean	25.02.51	511	26.31.46	77.14.46
Directeur technique Mr de GARRIGUES Jean-Michel	25.02.56	502	25.47.66	77.14.91

Annuaire téléphonique de l'encadrement Enercal Doniambo :

Nom et fonction	Bureau	Poste	Domicile	Mobile
Chef de centrale Mr LEROUX Thierry	25.06.64	864	43.48.88	79.57.19
Chef du département maintenance Mr COUARRAZE Jean	25.02.80	855	25.95.44	79.58.80
Ingénieur maintenance Mr CAZALAS Adrien	25.02.80	856	26.45.20	74.87.92
Ingénieur d'exploitation				

Annuaire téléphonique du personnel d'astreinte Enercal Doniambo :

Astreinte Chimie - Essais - Statistiques

Nom	Domicile	Mobile
VAUGNIER Louis	27.53.79	77.12.64
SAIMOEN Dominique	27.53.87	75.24.42
KUTRAN Pascal	35.30.75	76.13.66
QALUE Roze	23.13.84	79.62.23
TAGATAMANOGI Marvin	43.38.60	76.51.44

HIERARCHIE ET ANNUAIRE TELEPHONIQUE

ANNUAIRE TELEPHONIQUE

Astreinte Electrique

Nom	Domicile	Mobile
BOUYE Julien	27.88.69	74.93.55
DUFFIEUX Olivier	41.17.02	76.49.69
KABAR Jean Pierre	43.25.58	79.19.09
PLANTEY Vincent	28.56.09	79.44.98
WONGSODJIRONO Teddy	25.30.09	79.42.47

Astreinte Régulation

Nom	Domicile	Mobile
GUAENERE Jules	41.51.04	77.71.09
DELAVEUVE Frédéric	35.40.08	77.46.43
DUBROUX Frédéric	28.56.22	77.62.40
MALAVAL Joël	43.66.88	77.61.80
WAKANUMUNE Loic	83.14.82	75.61.87

Astreinte Mécanique

Nom	Domicile	Mobile
BLUM Eric	43.28.07	77.34.09
DUFFAYET Jacques	26.38.32	76.72.50
GUEPY Laurent	24.93.91	78.92.29
MARTOT Fabrice	-	76.99.56
REVERT Gregory	28.50.09	75.50.64

Section Diesel

Nom	Domicile	Mobile
TERRIER Yves	26.30.19	77.78.13
DUVAL Arnaud	27.24.60	74.87.45

HIERARCHIE ET ANNUAIRE TELEPHONIQUE

ANNUAIRE TELEPHONIQUE

Annuaire téléphonique Enercal Doniambo et S.L.N.

Services	Tél. OPT	Raccourci Doniambo	Tél. SLN	Tél. H.F.
Bureau de Conduite Centralisé (B.C.C.)	25.91.30 28.21.80 77.14.75	22.02 585		110 120
Gardiennage Société Le Nickel	24.55.55		222 333	
Services fluides S.L.N. (Dispatching)	24.52.61 24.44.26		52.61 44.26	
Chef de quart des fours S.L.N.	24.54.58 24.52.53 77.25.69		54.58 52.53 30.68	
Salle de contrôle Centrale DBO	250.280			
Secrétariat Centrale DBO	250.281			
Equipe incendie Doniambo B	250.280	818	44.22	

Annuaire téléphonique d'urgences

Services	Téléphone OPT	Ligne d'urgence
Sapeurs Pompiers Nouméa	24.38.18	18
Service d'Aide Médicale d'Urgence (SAMU)		15
CHT Gaston Bourret	25.66.66	
Ambulances :		
- Nouméa ambulances	25.21.00	
- Ambulances Alizés	25.33.99	
- Ambulances Saint-Jacques	25.27.27	
Police Nationale	24.33.00	17
Police Municipale	25.23.23	
Direction des Services Techniques Nouméa	27.07.39	

2- PRESENTATION GENERALE DU SITE

2-1 Historique et Implantation du site

2-2 Accès au site

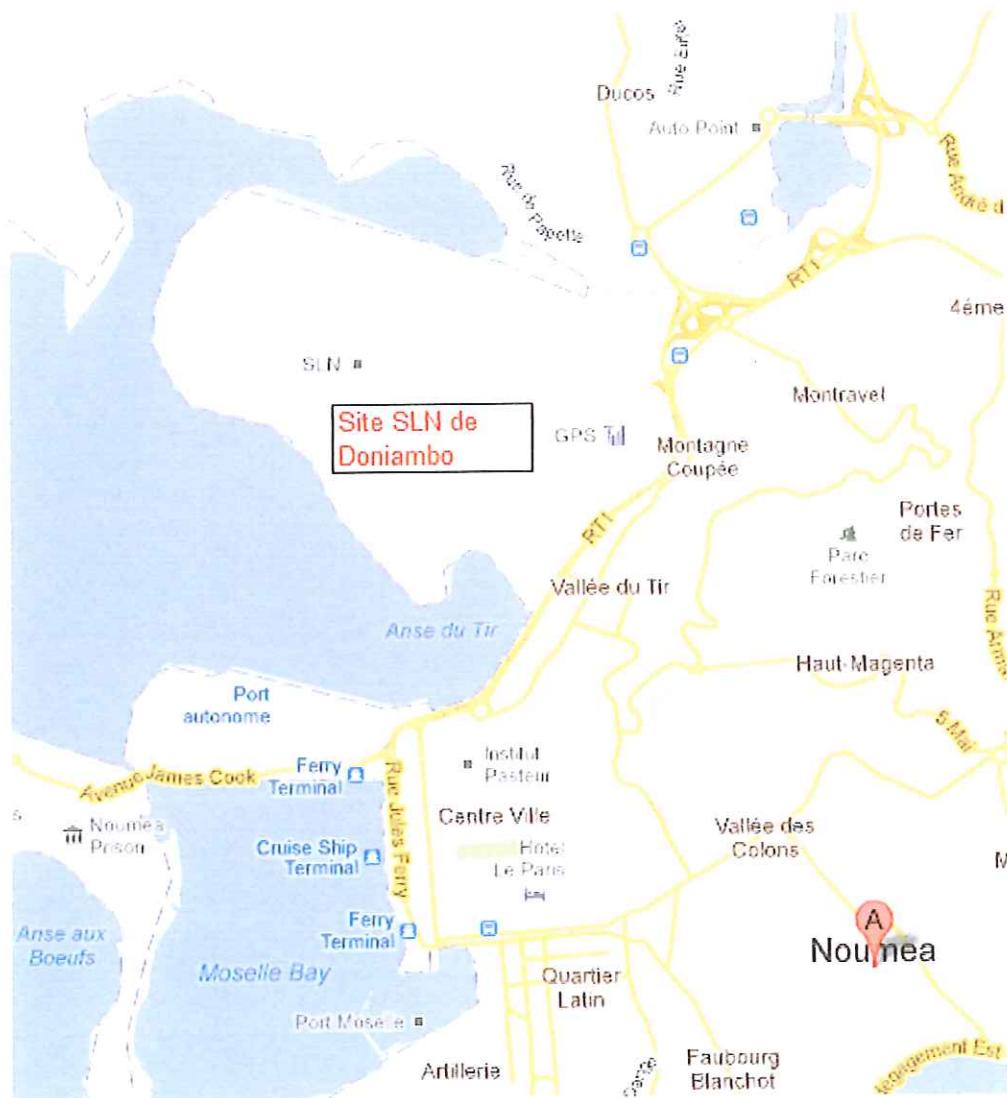
2-3 Description des installations

PRESENTATION GENERALE DU SITE

2-1 Historique et Implantation du site

La centrale thermique de production d'énergie électrique de Doniambo, propriété de la Société Le Nickel SLN, est exploitée par la Société ENERCAL depuis sa mise en service en 1970.

Elle est implantée sur la commune de Nouméa, sur le site industriel de la Société Le Nickel SLN.

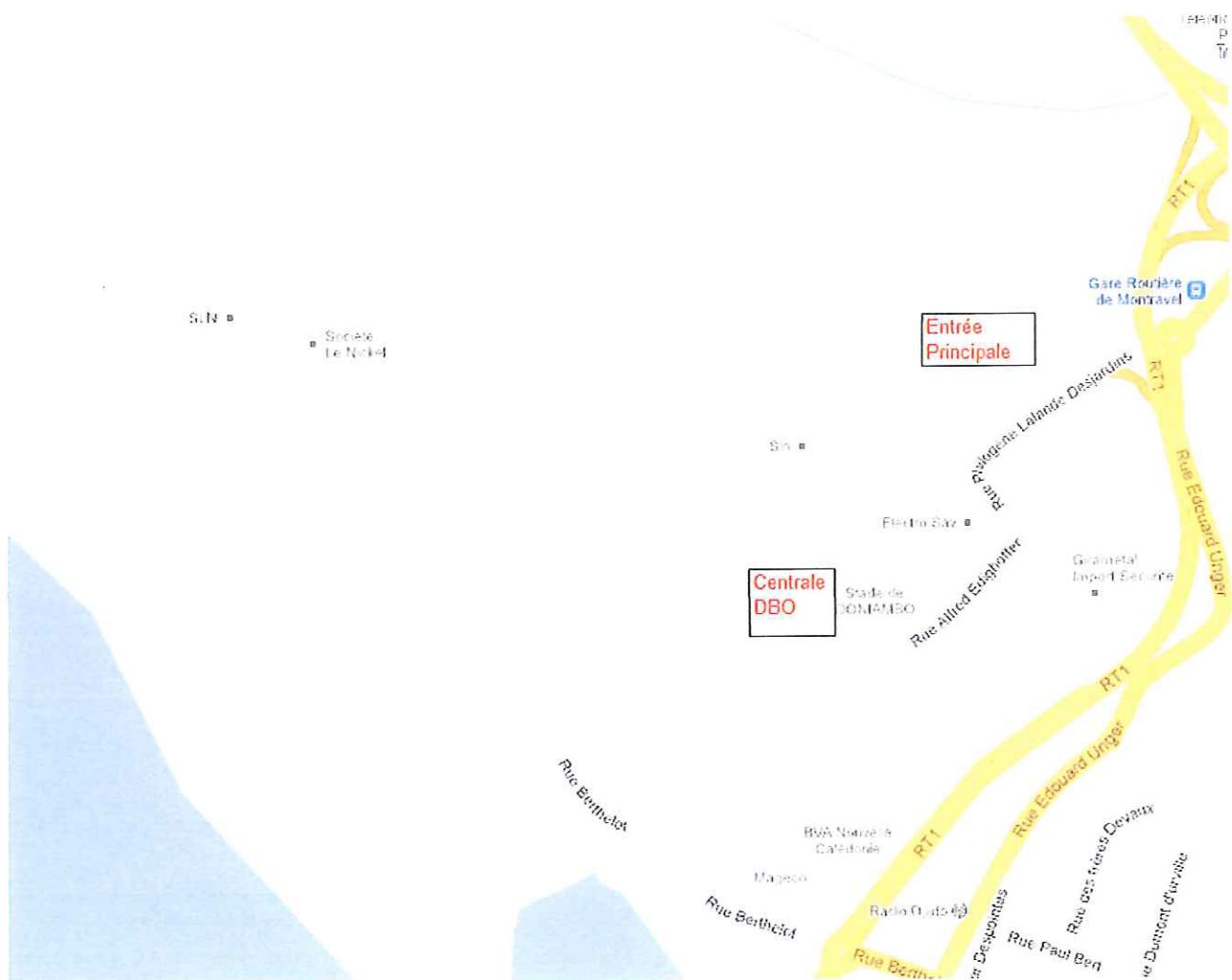


2-2 Accès du site

L'accès au site de la SLN se fait à partir de la Rue DESJARDINS qui se situe au niveau de l'échangeur de Montravel sur la voie de dégagement Ouest.

Après le poste de garde de l'entrée principale SLN il faut prendre la deuxième voie sur la gauche pour arriver sur le site de la Centrale Thermique.

La Centrale dispose aussi d'un accès possible par la Rue A. EDIGHOFFER mais uniquement pour des véhicules de petites dimensions et sur demande spéciale car le portail est normalement fermé.



2-3 Description des installations

Description du bâtiment usine et chaudières (Zone 1)

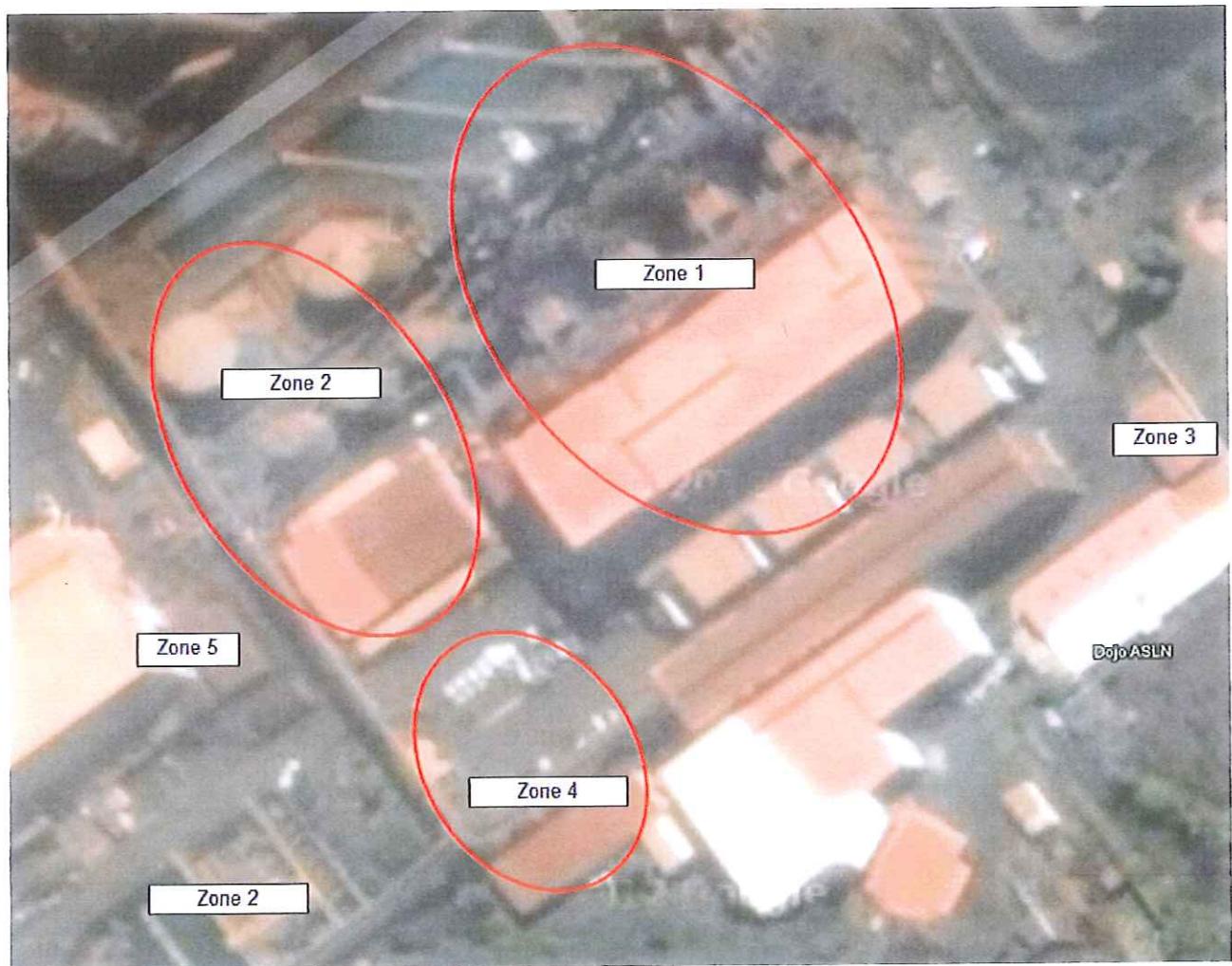
- 4 cheminées de 64 m de hauteur
- 4 chaudières vapeur au fuel lourd
- 4 postes de régulation fuel
- Salle de contrôle
- Salles de relais électriques, des batteries
- 4 salles comprenant des tableaux électriques 380 V
- 1 salle machine comprenant les 4 turbo-alternateurs et les postes de réchauffage de l'eau pour les chaudières
- 2 salles comprenant les tableaux électriques 5,5kV
- 2 Diesels secours
- 4 transformateurs 15/5,5kV
- 1 poste de traitement de l'eau

Description des installations annexes (Zone 2)

- 2 cuves de Fuel Lourd (2 x 1420 m³)
- 2 cuves de gazole (2 x 25 m³)
- 3 cuves d'eau (3 x 500 m³)
- 1 pomperie du fuel lourd
- 1 cuve d'acide chlorhydrique de 10.000 l et 1 cuve de 3.000 l
- 1 cuve de soude de 3.000 l
- 1 bassin d'eau de mer et la station de pompage associée
- 1 atelier avec une zone magasin

Description des bâtiments annexes

- 1 local huilerie et produit chimique (Zone 3)
- 1 bâtiment administratif et parking (Zone 4)
- 1 zone magasin (Zone 5)



3 – LES MOYENS HUMAINS

3-1 Personnel journalier

3-2 Personnel week-end

3-3 Personnel d'astreinte

3-4 L'équipe incendie

LES MOYENS HUMAINS

3-1 Personnel journalier

En semaine, sont présents sur le site de Doniambo 30 à 40 journaliers,

Du lundi au jeudi

- de 06h00 à 14h30 de décembre à février inclus,
- de 06h45 à 11h30 et de 12h30 à 16h00 de mars à novembre inclus.

Le vendredi

- de 06h00 à 12h00 de décembre à février inclus,
- de 06h45 à 11h45 de mars à novembre inclus.

Le point de rassemblement du personnel à la journée est sur le parking principal de la Centrale.

3-2 Personnel H24

Une équipe de conduite est présent à la Centrale de Doniambo 24 heures sur 24.

Cycle de quart du personnel de conduite

- 1er quart : 03h00 à 11h00,
- 2ème quart : 11h00 à 19h00,
- 3ème quart : 19h00 à 03h00.

3-3 Personnel d'astreinte

Une équipe d'astreinte est désignée chaque semaine, elle se compose de 5 personnes comme suit :

- 1 cadre,
- 1 mécanicien,

- 1 électricien,
- 1 agent de régulation,
- 1 agent de la section « chimie essais statistiques ».

Le tableau d'astreinte paraît tous les trimestres, l'astreinte dure 7 jours du mercredi matin au mercredi matin de la semaine suivante.

La liste du personnel d'astreinte de la centrale de Doniambo est actualisé chaque semaine et est inscrite en salle de contrôle de la centrale (téléphone 250 280). Chaque agent se doit d'en prendre connaissance.

3-4 L'équipe incendie

La centrale de Doniambo dispose d'une équipe d'agents qualifiés, formés à la défense incendie du site Enercal de Doniambo. Cette équipe incendie est constituée du Chef de Quart en poste et au minimum de deux agents d'exploitations. Suivant les besoins le Chef de Quart pourra mobiliser tout ou partie de ses agents d'exploitation ou du personnel présent à la journée.

4.- LES MOYENS DE SECOURS

- 4.1 - Descriptif général des moyens de secours.**
- 4.2 - Local incendie et ses installations.**
- 4.3 - Récapitulatif des extincteurs portatifs et sur roues.**
- 4.4 - Récapitulatif des moyens de détection incendie.**
- 4.5 - Récapitulatif des moyens fixes d'extinction incendie.**
- 4.6 - Récapitulatif des boîtiers brise-glace Alarme Incendie**
- 4.7 - Récapitulatif des emplacements des déclencheurs manuels d'extinction**
- 4.8 - Appareils Respiratoires Isolants**

LES MOYENS DE SECOURS

4.1 - Descriptif général des moyens de secours.

Le site de Doniambo est doté des installations de secours suivantes :

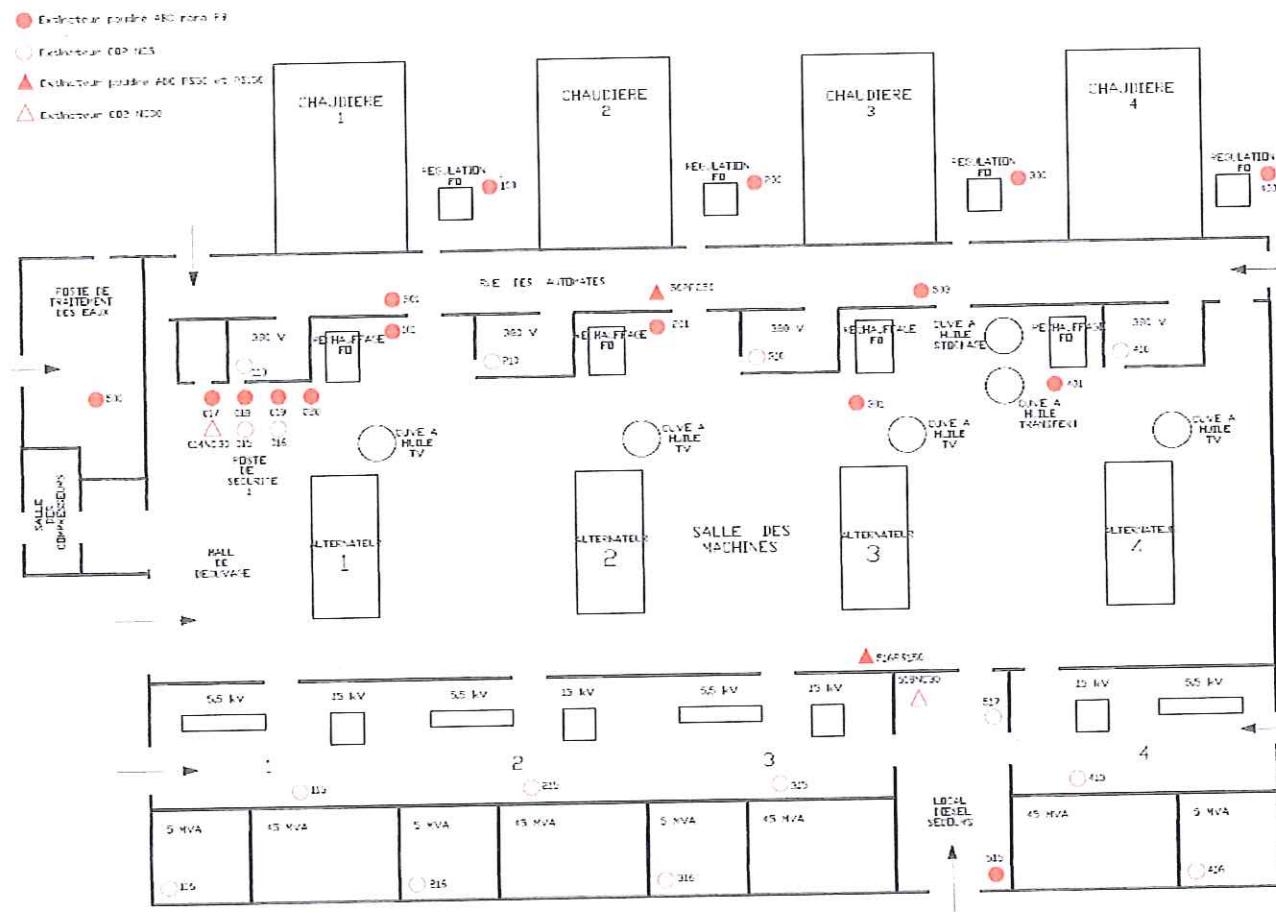
- une pomperie incendie et ses installations,
- des postes de sécurité RIA,
- des extincteurs portatifs et sur roues,
- des systèmes de détection incendie,
- des installations fixes d'extinction au CO₂,
- des installations fixes d'extinction au FM 200.

4.2 - Local incendie et ses installations.

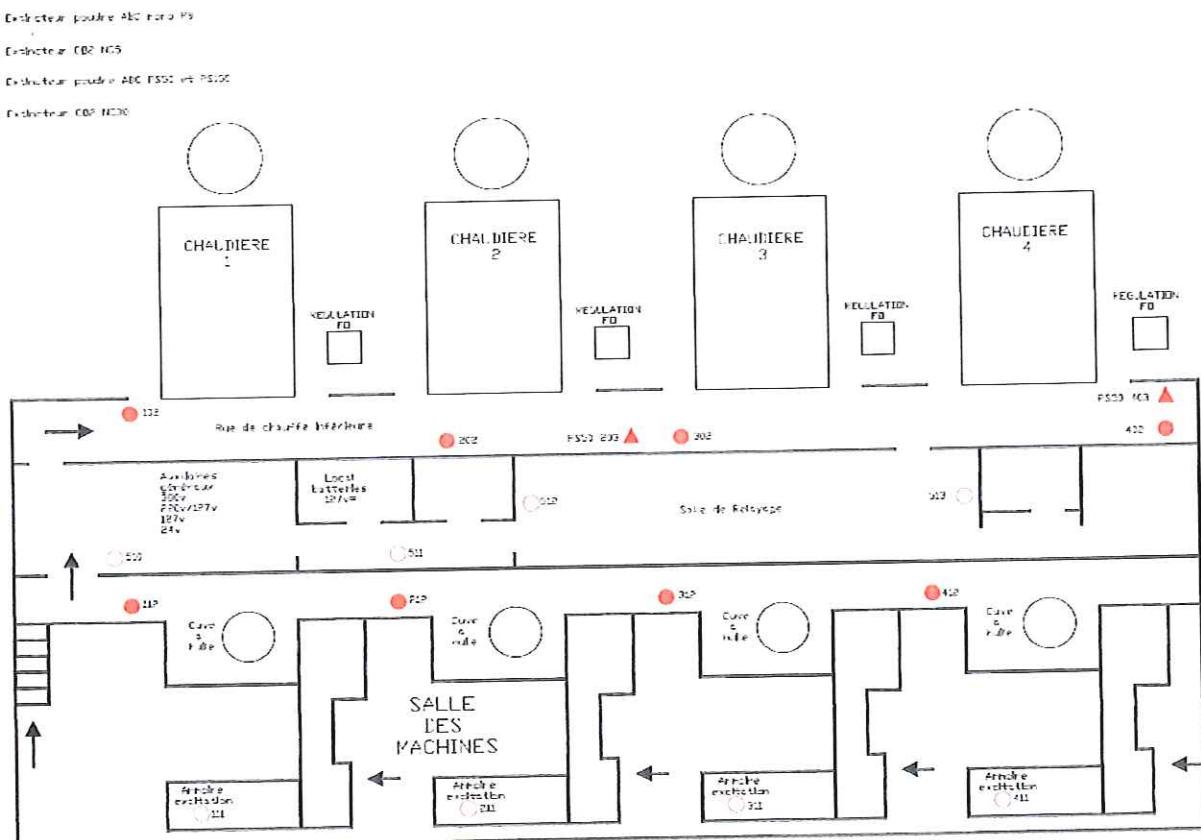
- Une électropompe à démarrage manuel en local ou en distance depuis la salle de contrôle,
- Un groupe motopompe (dit de secours) à moteur thermique à démarreur électrique sur batterie d'accumulateurs,
- Un bâillet divisé en réseaux distincts pour l'arrosage des cuves Fuel et le déversement de mousse dans les encuvements fuel lourd et gazole
- Un bâillet pour le déversement de mousse au niveau zéro du hall machine autour des cuves d'huile
- Un bâillet pour l'arrosage des piliers métalliques du hall machine

4.3 - Récapitulatif des extincteurs portatifs et sur roues.

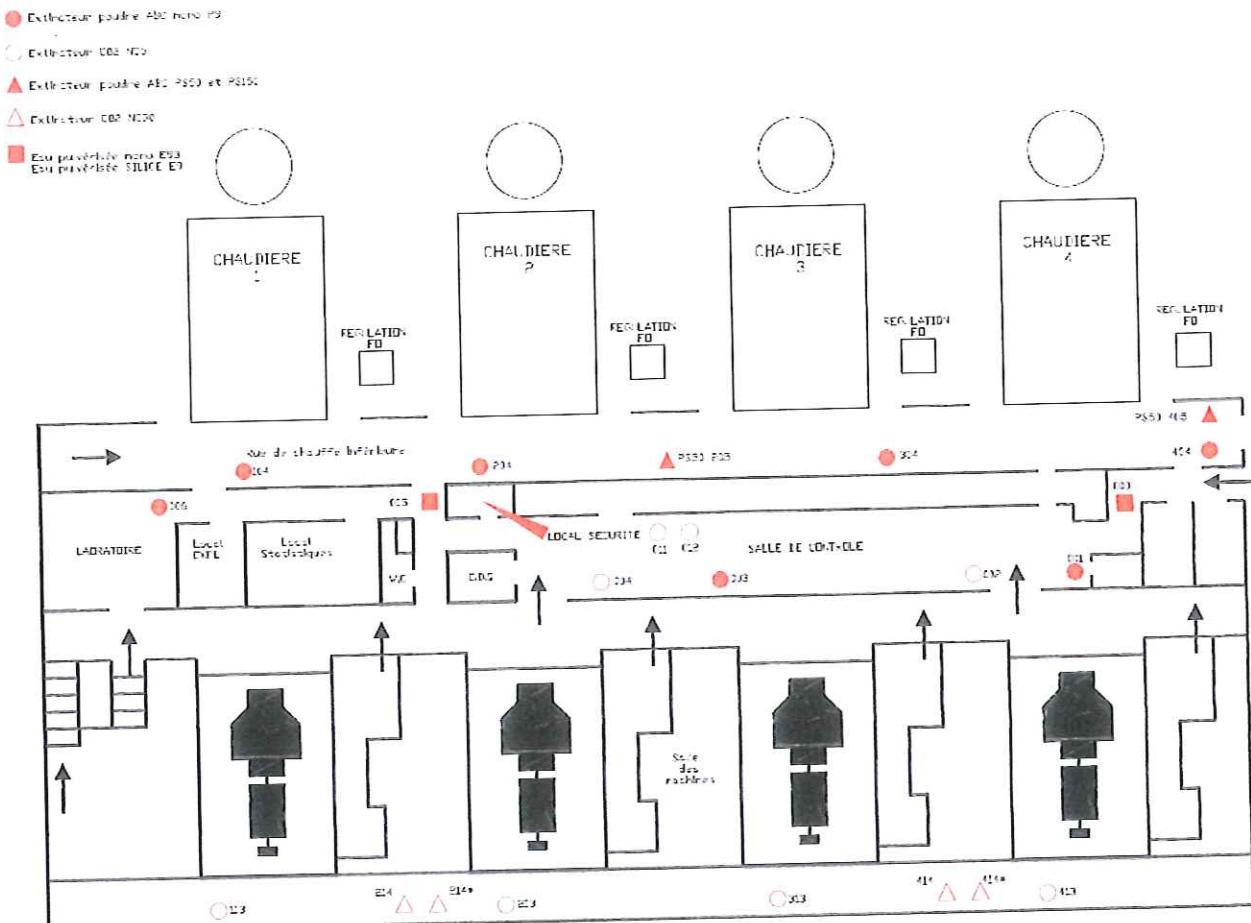
- Niveau 0 mètre de la Centrale



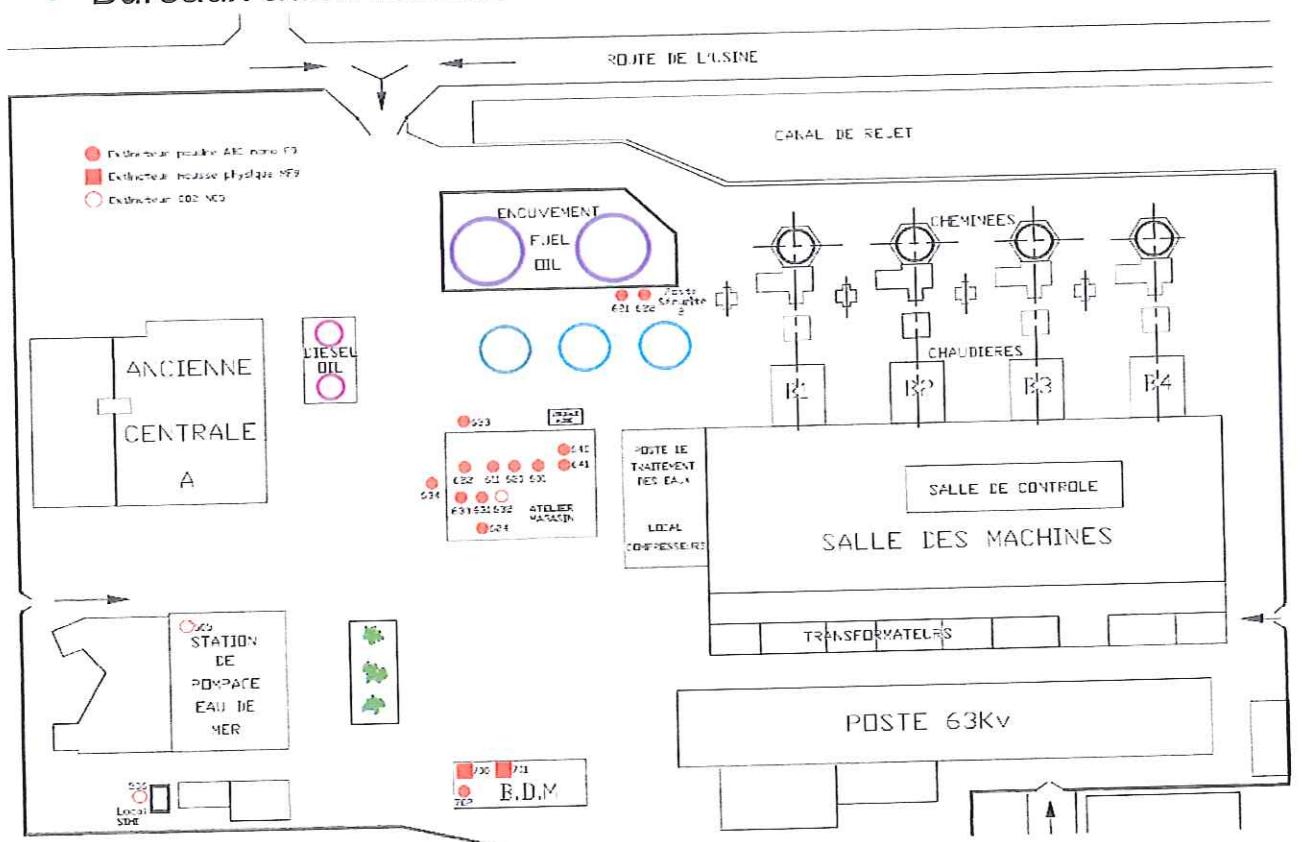
- Niveau 4 mètres de la Centrale



- Niveau 7 mètres de la Centrale

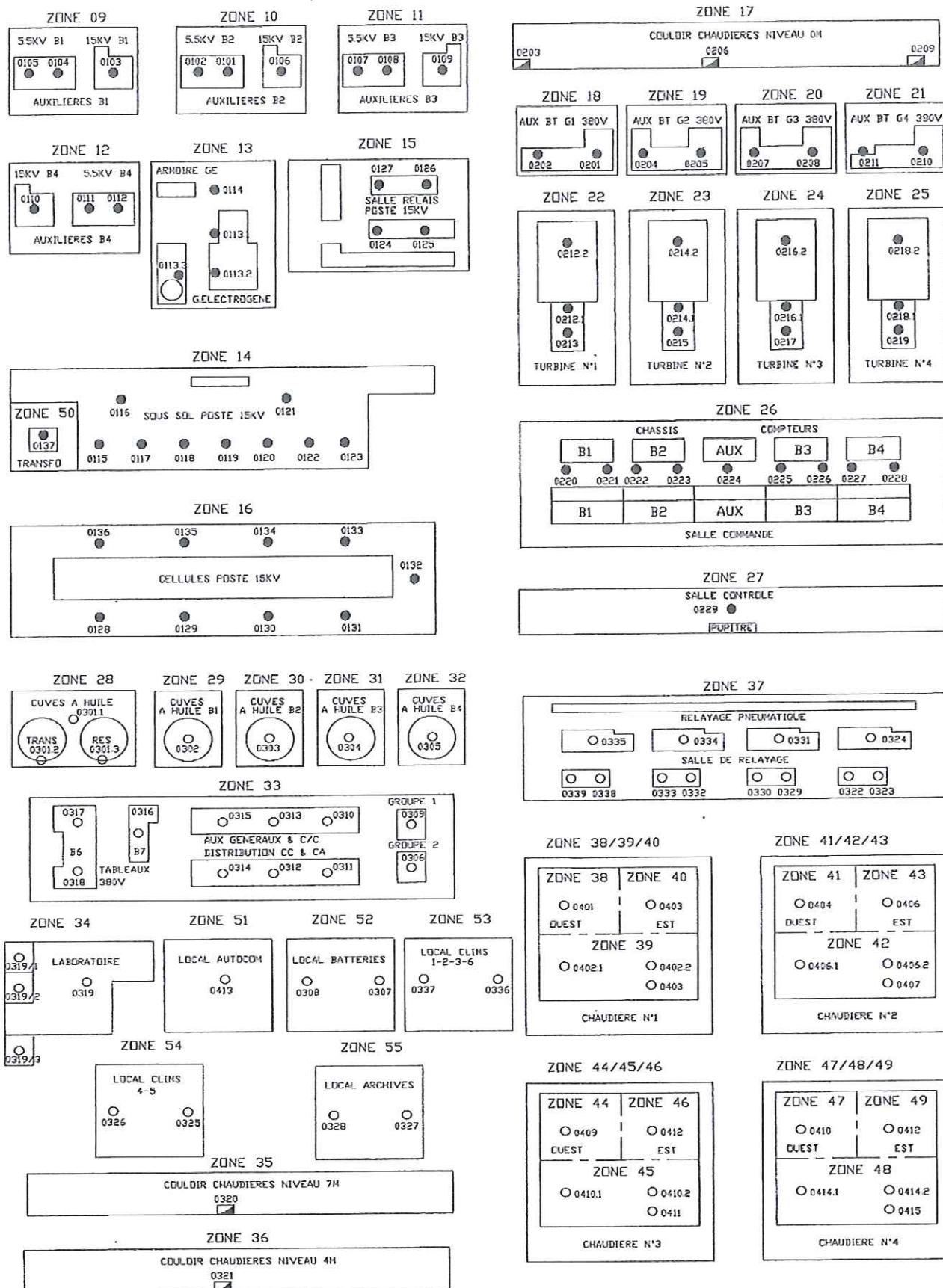


- Bureaux administratifs et annexes



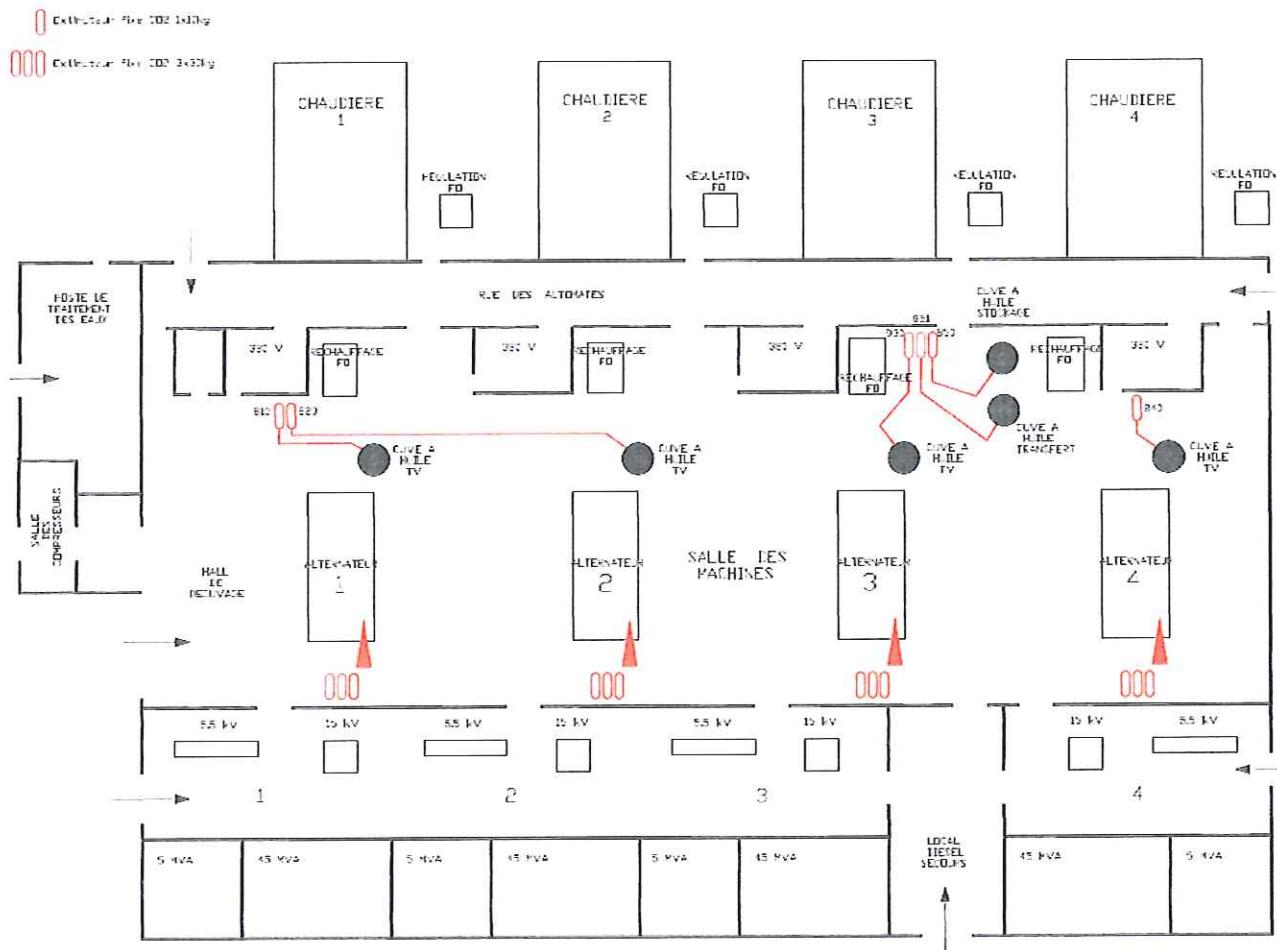
4.4 - Récapitulatif des moyens de détection incendie.

Synoptique des zones de détection incendie de la Centrale



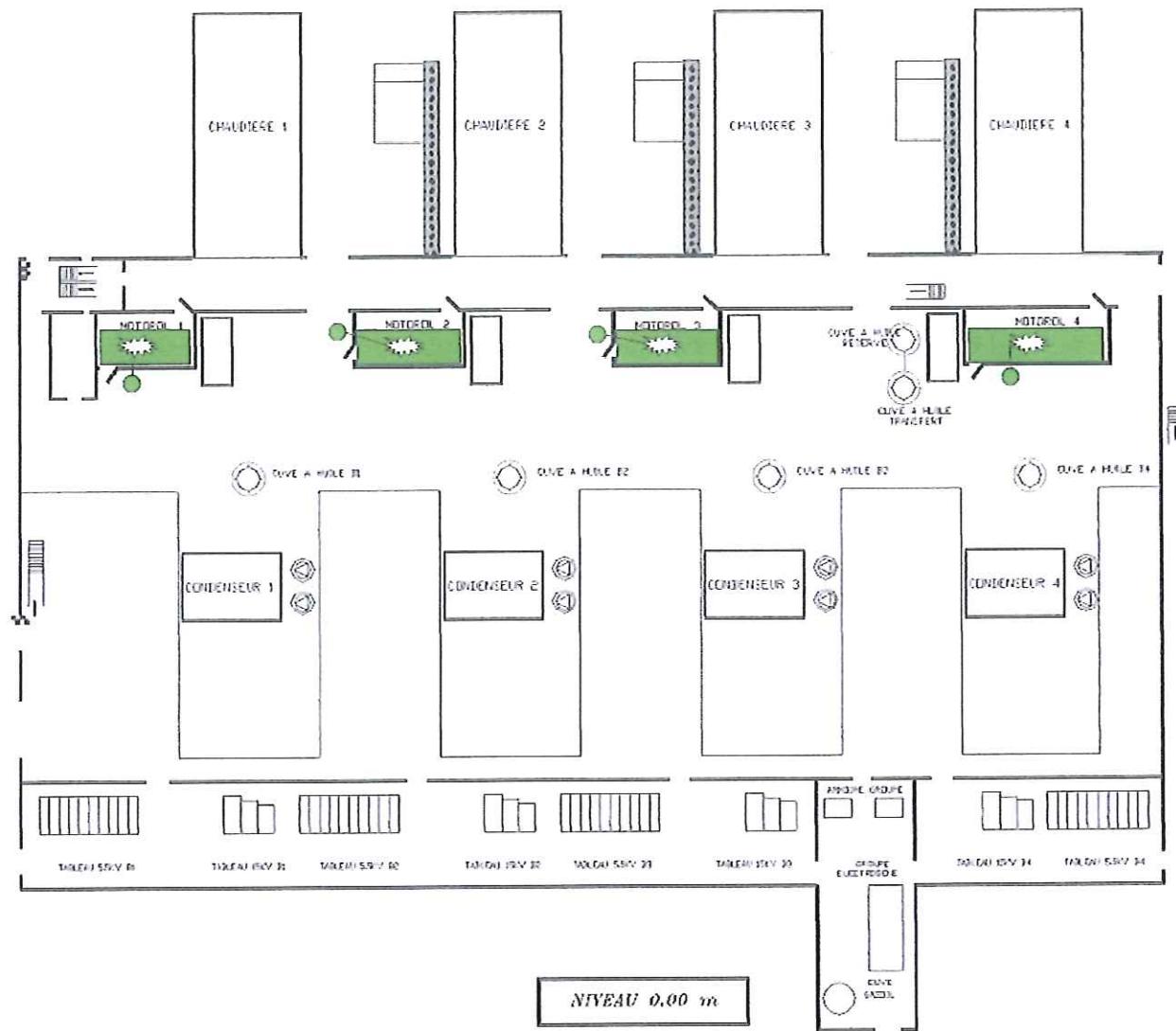
4.5 - Récapitulatif des extinctions incendie fixes.

- Le site de DOniambo est doté des installations d'extinction CO₂ fixes au niveau des cuves à huile turbine et des alternateurs

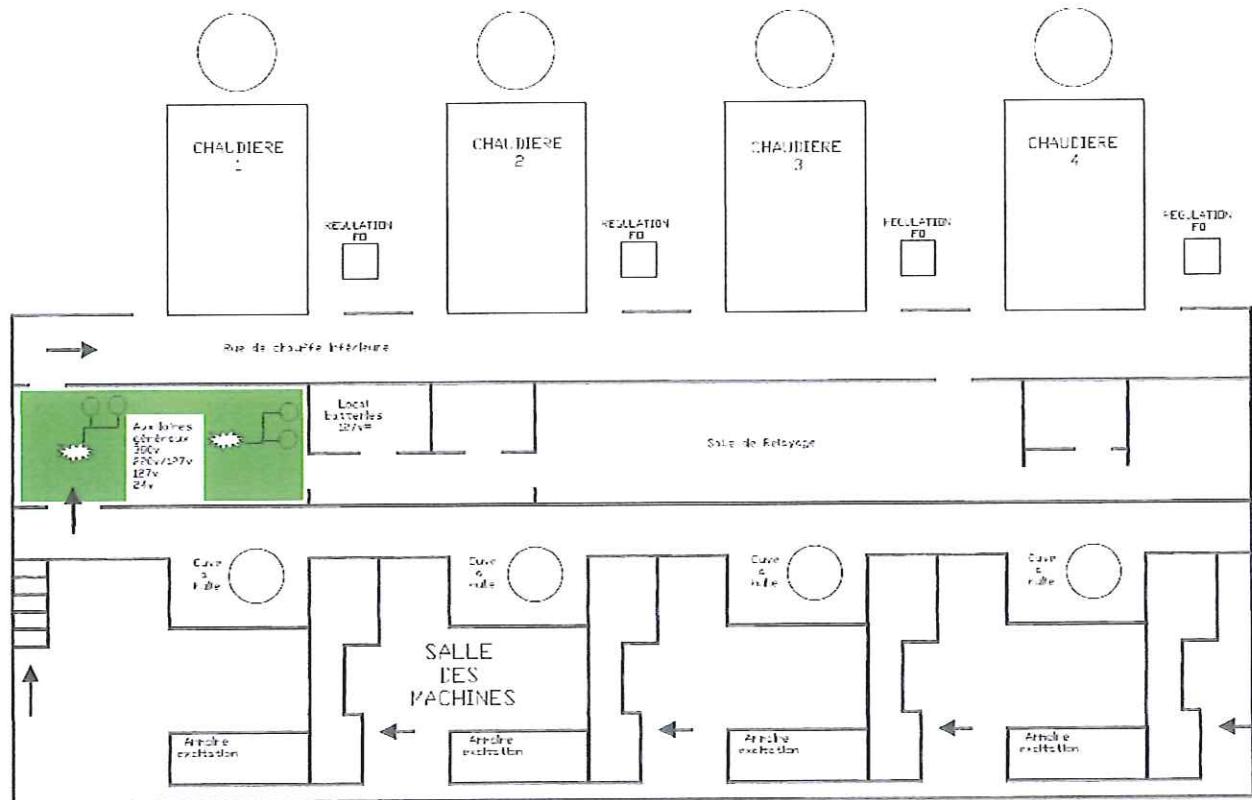


- Installations d'extinction FM200 fixes au niveau des locaux 380V. Le déclenchement de l'extinction au FM200 se fait manuellement en local ou en salle de contrôle après confirmation de l'incendie en local.

Niveau 0 mètre



Niveau 4 mètres



4.6 - Récapitulatif des boîtiers brise-glace Alarme Incendie

- Niveau 0m, rue des automates, entre B2 et B3 boîtier « 0206 » et à chaque extrémité boîtier « 0203 » + « 0209 ».
- Niveau 4m, boîtier « 0319 » entre les façades inférieures de B2 et B3.
- Niveau 7m, boîtier « 0318 » entre les façades supérieures de B2 et B3.

RAPPEL : « Alerte FEU » équipe incendie centrale B au poste 818

4.7 - Récapitulatif des emplacements des déclencheurs manuels d'extinction

- Extinction CO₂

MISE SOUS CO₂ DES CUVES A HUILE TURBINES ET RESERVES

Pour B1 et B2 : Niveau 0m, sur le mur du local Motorol 380V de B1.

Pour B3 et les cuves à huile Transfert et Réserve : Niveau 0m, entre les réchauffeurs fioul de la tranche B3 et la cuve à huile Réserve.

Pour B4 : Niveau 0m, sur le mur du local Motorol 380V de la tranche B4.

- Arrosage

ARROSAGE DES JUPES DES CUVES A HUILE TURBINE ET RESERVES

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace d'arrosage extérieur des jupes des cuves à huile turbine au niveau 4m de la salle des machines, à proximité des réchauffeurs HP4.

Pour les cuves à huile de Transfert et de Réserve, le boîtier est installé au niveau 4m au dessus des MPA de la tranche B4.

2^{ème} possibilité (ouverture manuelle) :

Ouverture du by-pass de l'électrovanne, situé au même endroit.

ARROSAGE NIVEAUX 0 et 4m DES PILIERS MÉTALLIQUES « File C »

(Piliers salle des machines face aux MPA et cuves à huile turbines)

Par action manuelle sur la vanne départ tranche de la clarinette « circuit arrosage des piliers » rue des automates niveau 0m, face au pH-mètre de B2

ARROSAGE DES FAÇADES CHAUDIERE INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace d'arrosage façade chaudière de type Sprinkler niveau 7m, sur la droite de chacune des façades chaudières supérieures.

2^{ème} possibilité (ouverture manuelle) :

Ouverture du by-pass de l'électrovanne niveau 4m, à proximité du voyant latéral inférieur droit de chacune des chaudières.

ARROSAGE DES POSTES DE REGULATION FIOUL ET FILTRES A CHAUD

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace d'arrosage poste fioul de type Sprinkler niveau 0m, à droite de la chaudière, sous le ballon inférieur.

2^{ème} possibilité (ouverture manuelle) :

Ouverture du by-pass de l'électrovanne, situé au même endroit.

- **Mousse physique**

DÉVERSEMENT DE MOUSSE PHYSIQUE EN SALLE DES MACHINES (Diffuseurs au dessus des MPE, pompes à huile et centrifugeuses)

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace à l'intérieur de chaque local Motorol 380V - niveau 0m

2^{ème} possibilité (ouverture manuelle) :

Par action manuelle sur le levier d'une des électrovannes « EVMx » départ tranche « x » sur la clarinette « Extinction Mousse » au niveau 0m de la rue des automates entre le détendeur 16b de B3 et le pH-mètre de B2

Rappel pour la zone des cuves à huile Transfert et Réserve :

Pour le déversement de mousse physique au niveau des cuves à huile Transfert et Réserve, actionner la mousse sur les tranches B3 et B4

- **Injection vapeur**

INJECTION DE VAPEUR DANS LE CAISSON D'AIR CHAUDIERE

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace d'injection de vapeur dans le caisson d'air chaudière niveau 7m, sur la gauche de chacune des façades chaudières supérieures.

2^{ème} possibilité (forçage manuel) :

Forçage de l'électrovanne au niveau 4m, à proximité du voyant latéral inférieur gauche de chacune des chaudières.

- Extinction FM 200

DECLENCHEMENT GAZ FM200 DANS LES LOCAUX ELECTRIQUES 380V

1^{ère} possibilité (commande électrique) :

Boîtier brise-glace à proximité de chacune des portes d'accès, à l'extérieur des locaux Motorol 380V des tranches et de la salle des Redresseurs et Onduleurs.

NOTA : Les 2 portes du local Motorol doivent être impérativement fermées (fins de course attaqués) pour autoriser la percussion des bouteilles.

2^{ème} possibilité (percussion manuelle) :

Fermer les 2 portes coupe-feu du local Motorol, puis percuter le FM200 en dégoupillant et actionnant le levier sur la bouteille à l'extérieur du local.

Nota : Les bouteilles FM200 de la salle des onduleurs sont situées à l'intérieur du local. Il n'y a pas de percussion manuelle possible.

4-8 Appareils Respiratoires Isolants

Les Appareils Respiratoires Isolants sont disponible pour l'équipe incendie, niveau 7m, au local de sécurité de la centrale B, en sortant de la salle de contrôle côté bureau du Chef de Quart.

5 - TRANSMISSION DE L'ALERTE

5-1 La composition du message d'alerte

5-2 Le message d'alerte type

5-3 Schéma de transmission de l'alerte

5-4 Intervention des Sapeurs Pompiers de Nouméa

TRANSMISSION DE L'ALERTE

5-1 La composition du message d'alerte

Le message téléphonique du premier témoin au chef de quart de Doniambo doit comprendre :

- **l'origine de l'appel** : nom du premier témoin,
- **le lieu du sinistre** : localisation exacte sur le site,
- **la nature du sinistre**: feu d'hydrocarbures, feu d'origine électrique, pollutions diverses,
- **le nombre de victimes** : de dégâts corporels éventuels, de blessés graves, de décès,
- **les risques particuliers** : risques de propagation immédiats, menaces de propagation du feu sur les installations.

Compte tenu de la nature du sinistre, le chef de quart de Doniambo prévient le B.C.C. et décide du déclenchement ou non du Plan d'Opération Interne (P.O.I.). Il fait appliquer selon le cas les procédures des fiches réflexes.

TRANSMISSION DE L'ALERTE

5-2 Le message d'alerte type

A noter dans le cahier du Chef de Quart :

Message transmis à : (Mr X, pompier, etc...)

Date et Heure :

MESSAGE

Ici M., centrale électrique Enercal de Doniambo

Sur le site de l'usine SLN, commune de Nouméa

Possibilité d'accès à la centrale de Doniambo par :

Nature du sinistre :

Lieu du sinistre :

Nombre de victimes :

Dispositions en cours :

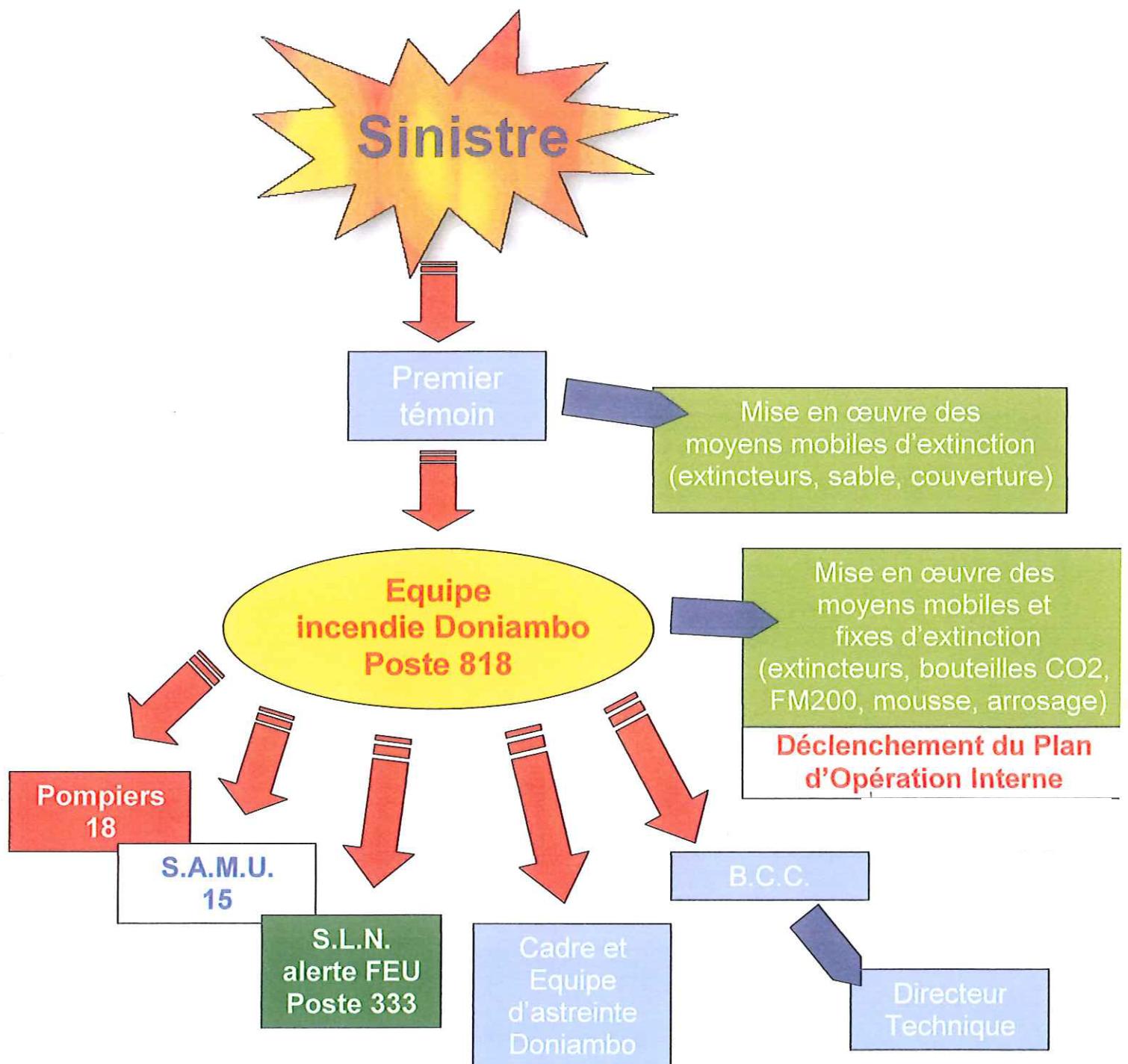
Risques particuliers :

Mon numéro de téléphone est le 250.280.

Avant de raccrocher,
s'assurer que l'interlocuteur a bien compris le message.

TRANSMISSION DE L'ALERTE

5-3 Schéma de transmission de l'alerte



5-4 Intervention des Sapeurs Pompiers de Nouméa

Dans le cas d'un incendie, le chef d'équipe incendie peut, s'il en juge l'utilité, faire appeler, les sapeurs pompiers de Nouméa (18). Le gardiennage SLN sera informé de l'arrivée des sapeurs pompiers pour les laisser passer.

Un agent d'ENERCAL sera placé à l'entrée du portail de la centrale pour guider les secours externes sur les lieux du sinistre.

A l'arrivée des sapeurs pompiers le chef d'équipe incendie les informera de la situation actuelle et des mesures déjà prises.

Afin de permettre l'intervention efficace des pompiers, les véhicules situés aux abords de la centrale et en particulier ceux sur le parking principal, pourront être évacués. En fonction de la situation, l'évacuation sera éventuellement réalisée par la sortie côté poste 63 kV.

6- DISPOSITIONS PARTICULIERES EN CAS D'INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

6-1 Incendie dans les installations électriques

6-2 Risques de propagation

DISPOSITIONS PARTICULIERES EN CAS D'INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

**Pour l'ensemble des installations,
le personnel d'intervention est assujetti aux dispositions
prescrites dans la publication UTE C18-510.**

6-1 Incendie dans les installations électriques

Il s'agit :

- ⇒ des transformateurs auxiliaires 15/5,5 kV ALSTOM de chaque tranche
- ⇒ des locaux Motorol 380 V des auxiliaires de tranche (jeux de barres 380 V)
- ⇒ de la salle de relayage (niveau 4 m, sous la salle de contrôle)
- ⇒ du local batteries 127 V (niveau 4 m, sous la salle de contrôle)
- ⇒ de la salle des blindés 5,5 kV/15 kV des 4 tranches (niveau 0 m)
- ⇒ des armoires de régulation et d'excitation

Remarque :

Les transformateurs élévateurs 15/63 kV TOSHIBA de chaque tranche sont sous la responsabilité de la SLN. L'organisation des secours pour ces installations est strictement du ressort de cette entreprise.

En cas d'incident déclencher immédiatement l'alerte « FEU » SLN au poste n° 333 (par téléphone SLN).

DISPOSITIONS PARTICULIERES EN CAS D'INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Après avoir reçu l'appel du 1^{er} témoin, le chef d'équipe incendie se rend immédiatement sur les lieux du sinistre pour évaluer son ampleur et organiser les secours.

Sous les ordres du chef d'équipe incendie, l'équipe incendie doit :

Prescriptions générales :

- ⇒ mettre hors tension l'appareil en feu et éventuellement les ouvrages voisins
- ⇒ évacuer de la zone sinistrée le personnel ne faisant pas partie de l'équipe d'intervention
- ⇒ se munir de moyens de protection contre les gaz toxiques (ARI) si nécessaire
- ⇒ ouvrir les exutoires de fumée
- ⇒ utiliser uniquement comme moyen d'extinction :
 - des extincteurs au CO₂
 - des extincteurs à poudre ABC
 - des lances à incendie sur position eau pulvérisée
- ⇒ chaque fois que la situation le permet, attaquer le feu, le dos au vent en se rapprochant progressivement du foyer et en observant les prescriptions suivantes :
 - avec le CO₂, attaquer directement la base des flammes,
 - avec la poudre, après une courte action sur la flamme, rabattre la diffusion sur la base des flammes,
 - avec l'eau pulvérisée, rabattre lentement le jet de pulvérisation sur la base des flammes,
- ⇒ assurer l'évacuation de tous les gaz toxiques (plus lourds que l'air) en ventilant les locaux après l'extinction de l'incendie.

DISPOSITIONS PARTICULIERES EN CAS D'INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Prescriptions particulières pour une intervention sur des installations pouvant être sous tension :

- ⇒ revêtir des gants isolants
- ⇒ maintenir entre l'appareil d'extinction et les pièces nues pouvant être sous tension, une distance minimale de :

Pour l'utilisation des extincteurs :

- 0,5 mètre pour des installations avec $U \leq 1000 \text{ V} \approx (\text{ou } 1500 \text{ V}=)$
- 1 mètre pour des installations avec $1000 \text{ V} < U \leq 20 \text{ kV}$
- 2 mètres pour des installations avec $20 \text{ kV} < U \leq 50 \text{ kV}$

L'utilisation des extincteurs est interdite sur des installations avec $U > 50 \text{ kV}$ si l'on n'a pas la certitude que l'ouvrage est hors tension.

Pour l'utilisation des lances à incendie :

- 1 mètre pour des installations avec $U < 20 \text{ kV}$
- 2 mètres pour des installations avec $20 \text{ kV} < U < 50 \text{ kV}$
- 3 mètres pour des installations avec $50 \text{ kV} < U < 250 \text{ kV}$

L'utilisation des lances à incendie à moins de 50 cm d'installation sous tension est strictement interdite.

DISPOSITIONS PARTICULIERES EN CAS D'INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

6-2 Risques de propagation

Une surveillance attentive est primordiale afin d'éviter que l'incendie ne se propage vers d'autres secteurs de la centrale.

Une fois l'incendie circonscrit, une surveillance doit être mise en place pour prévenir tous nouveau départ de feux.

7 - RAPPEL DES CONSIGNES ET DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Consignes générales et particulières

RAPPEL DES CONSIGNES ET DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Consignes générales et particulières

- **Faire arrêter les machines quand cela est possible.**
- **Faire mettre hors tension les installations électriques quand cela est possible.**
- **Ouvrir les exutoires de fumées.**
- **Respecter les consignes et les distances de sécurité et d'intervention prescrites par l'UTE C18.510.**
- **Ne jamais intervenir directement si l'on ne s'est pas assuré de l'arrêt ou de la mise hors tension des installations.**
- **Porter et faire porter l'Appareil Respiratoire Isolant à l'équipe incendie.**
- **Evacuer des zones sinistrées le personnel ne faisant pas partie de l'équipe de sécurité incendie.**
- **Ne pas hésiter à faire alerter les services de secours et d'incendie externes (Sapeurs Pompiers n° 18, alerte FEU SLN n° 333).**
- **Dès leur arrivée sur les lieux, renseigner et guider les services de secours.**
- **Même quand le sinistre est circonscrit, interdire l'accès à la zone sinistrée à toute personne.**
- **Surveiller attentivement les installations sinistrées pour éviter toute reprise de feu.**
- **N'utiliser que des extincteurs à poudre (hydrocarbures) ou au CO₂ (électricité).**
- **Ne jamais pulvériser d'eau sur les installations électriques si l'on n'est pas sûr de l'absence de tension.**
- **Vérifier régulièrement et reconditionner le matériel incendie après utilisation.**
- **Respecter les règles et les mesures de sécurité en vigueur dans l'entreprise.**
- **Ne fumer que dans les zones autorisées.**
- **Faire un compte-rendu précis de la situation à sa hiérarchie en cas de sinistre.**
- **Garder son calme en toute circonstance.**
- **Relire à chaque prise de poste les fiches réflexes du Plan d'Opération Interne.**
- **Rendre compte à sa hiérarchie de tout évènement ou de toute situation anormale**

8 – FICHES REFLEXES DU PLAN D'OPERATION INTERNE

8-1 Objectif des fiches réflexes

8-2 Liste des fiches réflexes

FICHES REFLEXES DU PLAN D'OPERATION INTERNE

8-1 Objectif des fiches réflexes

Suite à l'analyse des différentes causes possibles d'accidents susceptibles de menacer les installations essentielles du site de la centrale électrique de Doniambo, le Plan d'Opération Interne prévoit des procédures de lutte spécifiques à chaque sinistre décrites par les 13 fiches réflexes suivantes.

8-2 Liste des fiches réflexes

N° 1 - Incendie en façade chaudière

N° 2 - Incendie cuve à huile turbine

N° 3 - Incendie parc à fuel

N° 4 - Incendie réchauffeur d'air

N° 5 - Incendie dans les gaines d'air ou caisson

N° 6 - Incendie aux postes 15kV et 150 kV

N° 7 - Incendie alternateur

N° 8 - Incendie sur les installations électriques

(^{1^{er}} cas) Feu dans un transformateur 15 / 5,5 kV (5 MVA)

N° 9 - Incendie sur les installations électriques

(^{2^{ème}} cas) Feu dans la salle des blindés 15 kV et 5,5 kV

N°10 - Incendie sur les installations électriques

(^{3^{ème}} cas) Feu dans le local Motorol 380 V de tranche

N°11 - Incendie sur les installations électriques

(^{4^{ème}} cas) Locaux ou installations électriques BT (380V - 127V - 48V)

N°12 - Incendie sur les installations électriques

(^{1^{er}} cas) Feu dans le local des onduleurs et redresseurs

N°13 - Incendie sur les installations électriques

(^{2^{ème}} cas) Feu dans un transformateur 5,5 kV / 380 V (T1, T2, T3, T4, T6, T7)

FICHE RÉFLEXE N° 1

INCENDIE EN FAÇADE CHAUDIÈRE

Constaté par caméra ou visuellement par un rondier

1 Le chef de quart

Se rend sur les lieux pour évaluer la situation

Fait rappeler le personnel s'il est en ronde

1er cas : Rupture d'un joint ou d'une canalisation

2 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Fait arrêter le brûleur et l'allumeur concerné de la tranche sinistrée

3 Le 1er rondier

Attaque le sinistre avec l'extincteur à poudre le plus proche

4 Le 2ème rondier

Ferme les vannes du brûleur et allumeur concerné

Vanne D.O

Vanne F.O aller

Vanne F.O retour (ou PVA pour B4)

Si la température est trop élevée le 2ème rondier peut utiliser la couverture anti-feu pour se protéger du rayonnement

Au niveau 7 mètres, en cas de propagation du feu dans les câbles électriques passant sous le caillebotis le rondier recouvre les chemins de câbles de sable

5 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

En cas d'échec d'extinction

6 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

Fait déclencher l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Fait alerter le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

7 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenche la tranche par action sur l'arrêt d'urgence groupe

Arrête les ventilateurs VT VS

Ferme les vantelles des ventilateurs de soufflage et de tirage

Isole le préchauffeur d'air (au pupitre)

En cas de non fonctionnement

Déclenche l'arrosage "Façade chaudière" sur le déclencheur manuel installé à droite de la façade chaudière supérieure

Déclenche l'arrosage "Façade chaudière" par le positionnement des vannes installées à l'extérieur à droite de la façade chaudière

8 Le 1er rondier

Démarrer l'électropompe de "Lavage R.A"

Ouvre totalement la vanne de refoulement de l'électropompe

Fait évacuer l'accès à la zone sinistrée

Se rend sur l'axe principal de la S.L.N. pour guider les services de secours

11 Le Chef de quart et le 2ème rondier

Établissent chacun une lance en jet diffusée à droite et à gauche en protection de la façade chaudière concernée

12 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

13 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

14 Le cadre d'astreinte

Fait alerter:

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

6 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

Fait déclencher l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Fait alerter le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

7 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenche la tranche par action sur l'arrêt d'urgence groupe

Arrête les ventilateurs VT VS

Ferme les vantelles des ventilateurs de soufflage et de tirage

Isole le préchauffeur d'air (au pupitre)

8 Le 1er rondier

Vérifie l'ouverture de la vanne de tête manuelle "Lavage R.A"

9 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenche l'arrosage "Façade chaudière" sur le pupitre incendie

FICHE RÉFLEXE N° 2

INCENDIE CUVE A HUILE TURBINE

1er cas :

Feu simple à l'extérieur de la cuve

Constaté au tableau des alarmes ou visuellement par un rondier

Inflammation d'un chiffon gras ou d'égouttures au sol, sur, ou à proximité de la cuve

① Le premier rondier sur les lieux

Utilise l'extincteur à poudre le plus proche et attaque le départ de feu

② Le premier rondier sur les lieux

Rend compte après extinction du sinistre au chef de quart

③ Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

2ème cas :

Feu grave à l'extérieur de la cuve

Constaté visuellement par le chef de quart

① Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

② Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent sur le pupitre incendie de la salle de contrôle

* L'arrosage de la jupe de la cuve à huile concernée

* Le déversement de mousse physique à l'extérieur de la cuve à huile concernée

③ Le rondier sur ordre du chef de quart

Démarre l'électropompe et vérifie l'ouverture la vanne de pied de tête de la cuve émulseur inox

④ Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Baisse rapidement la charge jusqu'au minimum technique (18 Mw)

En cas de non fonctionnement

Si possible, déclenche l'arrosage "cuve à huile" sur le déclencheur manuel installé au premier niveau face à la cuve à huile

ou

Déclenche l'arrosage "cuve à huile" par le positionnement des vannes installées au premier niveau face à la cuve à huile

NOTA: Pour les cuves à huile de réserve et de transfert, déverser la mousse sur B3 et B4

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Déclenchent la tranche concernée par action sur l'arrêt d'urgence groupe

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

⑥ Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

Etablie la lance à mousse (installée à proximité des motorol 380 V)

⑦ Le chef de quart ou l'assistant au chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

3ème cas :

Feu à l'intérieur de la cuve avec risque de rupture, d'éclatement ou de fuites

Constaté visuellement par le chef de quart

① La conduite à tenir en cas de feu à l'intérieur de la cuve avec risque de rupture, d'éclatement ou de fuites sera identique au 2ème cas avec comme opérations supplémentaires:

② Les chefs de blocs sur ordre du chef de quart

Déclenchent sur le pupitre incendie de la salle de commande

La mise sous CO₂ de la cuve à huile et l'arrêt du ventilateur des buées sur la cuve à huile concernée

En cas de non fonctionnement

Déclenchent l'injection de CO₂ directement en local sur les bouteilles

③ Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

⑤ Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Ouvre la vanne "eau incendie arrosage piliers métallique de la file C" de la zone concernée (Clarinette au niveau 0 mètre face au pHmètre B2)

Fait évacuer l'accès à la zone sinistrée et se rend sur l'axe principal de la SLN pour guider les services de secours

FICHE RÉFLEXE N° 3

INCENDIE PARCS A FUEL FO OU DO

1er cas :

Feu simple dans l'encuvement

Au cours d'une intervention dans le parc à fuel

1 L'agent présent

Utilise l'extincteur à poudre à sa disposition et attaque le sinistre

2 L'agent présent

Rend compte après extinction du sinistre au chef de quart

3 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

2ème cas :

Feu grave dans l'encuvement

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

Le chef de quart perd ses 4 tranches

2 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le service Fluide de la S.L.N. pour faire stopper toute l'alimentation fuel (poste 5261)

Alerte le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

3 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Isole le réchauffage fuel au bariell 12 commun au niveau de la façade inférieure de B3

Ferme les vannes d'alimentation fuel des 4 tranches installées en amont à l'extérieur de l'encuvement côté local incendie

4 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Mettent leur tranche en sécurité conformément à la procédure (confirme les TPL, passe sur vireur, etc...)

Vérifie la Fermeture des vannes tournantes des eaux pluviales au poste de dépollution

Vérifie la fermeture de la vanne 1/4 de tour de décantation des cuves du poste de dépollution

Ferme les vannes fuel après compteurs HTS et BTS installées à l'extérieur de l'encuvement

Fait évacuer l'accès à la zone sinistrée

Se rend sur l'axe principal de la SLN pour guider les services de secours

5 Le chef de quart

Déclenche l'arrosage des jupes des 2 cuves FO à partir de la clarinette incendie

Vanne arrosage réservoir F.O.1

Vanne arrosage réservoir F.O.2

Démarre l'électropompe incendie

En cas de non fonctionnement

Démarre le groupe motopompe incendie

Ouvre les vannes Mousse encuvement réservoir

Ouvre les vannes

Mousse encuvement réservoir F.O.1

Mousse encuvement réservoir F.O.2

Ouvre la vanne injection mousse à la base de la cuve d'émulseur

6 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Prépare une lance en protection du poste incendie et des installations annexes (armoire incendie face à la sortie de l'atelier)

3ème cas :

Feu à l'intérieur d'une cuve

Constat visuel en partie supérieure de la cuve, fumées

1 La conduite à tenir en cas de feu à l'intérieur de la cuve avec risque de rupture, d'éclatement ou de fuites sera identique au 2ème cas avec comme opérations supplémentaires:

2 Le chef de quart

Assure le déversement de mousse à l'intérieur de la cuve sinistrée

Mousse intérieur réservoir F.O.1

OU

Mousse intérieur réservoir F.O.2

Prépare une lance en protection du poste incendie et des installations annexes (armoire incendie face à la sortie de l'atelier)

4ème cas :

Feu encuvement DO

1 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Ferme les vannes d'alimentation gasoil des 4 tranches

Vérifie la Fermeture de la vanne des eaux pluviales sur le coté droit de l'encuvement

Déclenche l'arrosage des jupes des 2 cuves DO à partir de la clarinette incendie

Vanne arrosage réservoir D.O.1

Vanne arrosage réservoir D.O.2

2 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Prépare une lance en protection du poste incendie et des installations annexes (armoire incendie face à la sortie de l'atelier)

3 Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

4 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

Fait alerter:

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

FICHE RÉFLEXE N° 4

INCENDIE RÉCHAUFFEUR D'AIR

L'alarme sonore et visuelle se déclenche, le voyant "Incendie R.A" s'allume en salle de commande

1 Le chef de bloc

Vérifie l'évolution des paramètres de la tranche

- Températures:

- a) Fumées sortie R.A.
- b) Fumées entrée R.A
- c) Air entrée R.A.
- d) Air sortie R.A.

- Opacimètre

2 Le 1er rondier sur ordre du chef de bloc

Vérifie visuellement l'incendie RA

- Au niveau du palier chaud RA
- Au hublot du réchauffeur d'air
- L'opacité des fumées de la cheminée

Confirme par radio le lieu exact du sinistre

1er cas : Incendie palier chaud réchauffeur d'air

3 Le chef de quart

Demande au chef de bloc de réduire la charge de la tranche sinistrée à 20 Mw

4 Le chef de quart et le 1er rondier

Attaque le sinistre avec l'extincteur à poudre le plus proche

5 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

2ème cas : Incendie à l'intérieur du réchauffeur d'air

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent la tranche par action sur l'arrêt d'urgence groupe

- Arrêt de la ventilation et du P.R.A.
- Fermeture des ventelles de ventilation VT VS

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

3 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Fait dégager l'accès à la zone sinistrée et se rend sur l'axe principal de la S.L.N pour guider les services de secours

4 Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

- Vérifie l'ouverture de la vanne de tête "Lavage R.A."
- Ouvre les 2 vannes de lavage du réchauffeur d'air
- Ferme la vanne de purge du circuit de lavage
- Démarre l'électropompe
- Ouvre la vanne de refoulement de l'électropompe
- Ouvre les évacuations sous le réchauffeur d'air

5 Le chef de quart et le 2ème rondier

Etablissent chacun une lance à eau en jet pulvérisé à gauche et à droite en arrosage du réchauffeur d'air sinistré

Déclenche l'arrosage des postes fuel de la tranche concernée et de la tranche précédente

6 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

7 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

8 Le cadre d'astreinte

Fait alerter:

- les agents disponibles

Rend compte de la situation

- Au B.C.C
- Au Chef de la centrale de Doniambo
- Au Directeur technique
- Au Directeur général



FICHE RÉFLEXE N° 5

INCENDIE DANS LES GAINES D'AIR OU CAISSON

L'alarme sonore "Incendie caisson" se déclenche en salle de commande par une température air caisson supérieure à 350°C

Les voyants de détection incendie s'allument sur le pupitre des alarmes

1 Le chef de bloc

Vérifie l'évolution des paramètres de la tranche

- Températures des jupes des brûleurs
- Température Air caisson
- Opacimètre

8 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

9 Le cadre d'astreinte

Fait alerter:

- les agents disponibles

Rend compte de la situation

- Au B.C.C
- Au Chef de la centrale de Doniambo
- Au Directeur technique
- Au Directeur général

2 Le 1er rondier sur ordre du chef de bloc

Vérifie visuellement:

- L'opacité des fumées

Confirme par radio l'incendie

3 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

4 Les chefs de bloc

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

Déclenchent la tranche par l'arrêt d'urgence groupe

Ferment les vantelles des ventilateurs de soufflage et de tirage au pupitre de la tranche concernée

Ferment au RCM l'arrivée "Vapeur P.R.A." au pupitre de la tranche

Ouvrent la vanne de vapeur "Incendie caisson" au pupitre incendie de la salle de contrôle

* Ouvrent la vanne d'arrosage des postes fuel de la tranche sinistrée et de la tranche précédente

*Ouverture possible en local par le by-pass installé au niveau 0 mètre à droite de la chaudière

5 Le 1er rondier sur ordre du chef de bloc

Fait dégager l'accès à la zone sinistrée et se rend sur l'axe principal de la S.L.N. pour guider les services de secours

6 Le chef de quart et le 2ème rondier

Etablissent chacun une lance en jet diffusé en protection des installations à gauche et à droite de la chaudière sinistrée

7 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

FICHE RÉFLEXE N° 6

INCENDIE AUX POSTES 15 kV ET 150 kV

4 CAS POSSIBLES

Feu dans le local Transfo aux-poste
Alarme incendie zone 50

Feu dans le local Cellules 15kV
Alarme incendie zone 16

Feu dans le local Relayage
Alarme incendie zone 15

Feu dans sous-sol Salle des câbles
Alarme incendie zone 14

1er cas : Feu simple

Constaté au tableau des alarmes (détection incendie) ou visuellement par un agent

1 Le chef de quart et les 2 rondiers

Se munissent du matériel incendie en salle de contrôle

Clefs des locaux 15 kV et 150 kV

Moyens de communication

Lampes étanches

* Appareils Respiratoires Isolants (2 agents minimum)

2 Le chef de quart et les 2 rondiers

Se rendent aux postes 15 kV et 150 kV avec le véhicule de service

Ouvre en grand le portail d'accès aux postes 15 kV et 150 kV

3 Le chef de quart et 1 rondier

S'équipent impérativement des A.R.I. avant de pénétrer dans le local sinistré

4 Le chef de quart et 1 rondier

Attaquent le sinistre avec les extincteurs au CO₂ installés dans le local sinistré

5 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer le ou les extincteurs utilisés et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil

2ème cas : Feu grave

En cas d'échec d'extinction

6 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

7 Les chefs de blocs sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Téléphone au Service Fluides de la S.L.N. poste n° 5261 pour les alerter de l'incendie au poste 15 kV

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

Demandent au B.C.C la mise hors tension de la zone concernée

Feu dans le local Relayage
Alarme incendie zone 15

Feu dans sous-sol Salle des câbles
Alarme incendie zone 14

8 Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

Dégage l'accès à la zone sinistrée et se rend sur l'axe principal de la S.L.N pour guider les services de secours

3ème cas : Feu dans le sous-sol Salle des câbles

9 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Après confirmation de la mise hors tension des installations

Dispose l'arrosage sur la salle des câbles zone Enercal

Démarre l'électropompe ou la motopompe conformément à la procédure

La zone SLN est sous la responsabilité exclusive de l'équipe incendie SLN

10 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

11 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

12 Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ Les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

* Seul le personnel formé au port de l'Appareil Respiratoire Isolant sera autorisé à s'équiper de ce matériel

Une surveillance attentive est recommandée afin d'éviter que le sinistre ne se propage vers les installations de la S.L.N.

FICHE RÉFLEXE N° 7

INCENDIE ALTERNATEUR

1er cas :

Feu simple sur une installation annexe (Excitatrice, paliers, charbons)

Constaté visuellement par un agent ou par une alarme "Température haute enroulement" ou "air alternateur"

1 Le premier rondier sur les lieux

Attaque le sinistre avec l'extincteur portatif au CO₂ de 5 kg ou avec un des extincteurs sur roues installés entre les tranches B1 / B2 et B3 / B4 sur le plancher turbine

2 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte
Fait remplacer le ou les extincteurs et remplit une DMSR pour faire reconditionner le ou les appareils utilisés

2ème cas :

Feu dans l'alternateur

Constaté visuellement par un agent ou par une alarme "Température haute enroulement" ou "air alternateur"

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Découplent l'alternateur sinistré du réseau
Déclenchent la tranche par action sur l'arrêt d'urgence groupe
Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre
Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N. et le cadre d'astreinte

3 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Fait évacuer l'accès à la zone sinistrée
Se rend sur l'axe principal de la S.L.N. pour guider les services de secours

4 Le chef de quart

Vérifie sur le pupitre incendie que la percussion automatique CO₂ soit effective

Si la percussion automatique n'a pas fonctionné

5 Le chef de quart

Déclenche la percussion des bouteilles de CO₂ sur le pupitre incendie de la salle de commande

Ou demande au 2ème rondier de

Percuter localement les bouteilles de CO₂ alternateur de la tranche sinistrée sur le mur des blindés au niveau 0 mètre

6 Le chef de bloc

Met la tranche en sécurité conformément à la procédure (confirme les TPL, passe sur vireur, etc...)

7 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte dès son arrivée

8 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

9 Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

FICHE RÉFLEXE N° 8

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

1er cas: Feu transformateur auxiliaires 5 MVA 15 / 5,5 kV

Constaté visuellement par un agent Enercal

L'alerte est donnée en salle de contrôle

1 Le chef de quart

Se déplace pour constater et évaluer l'ampleur du sinistre

Ouvre la porte de l'enceinte du transformateur

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Baisse sa charge au minimum (2Mw)

Transfert les auxiliaires de la tranche sinistrée sur la tranche voisine par ouverture du disjoncteur 52A

Ouvre les disjoncteurs sortie groupes 15kV et du .63kV de la tranche concernée pour mettre hors tension le transformateur 5 MVA

3 Les chefs de blocs sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

Alerter le service fluide de la S.L.N. (poste 4426) pour prendre les dispositions nécessaires à la protection des transformateurs 63 kV

4 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Dégage l'accès à la zone sinistrée

Se rend sur l'axe principal de la S.L.N. pour guider les services de secours

5 Le 2ème rondier

Utilise l'extincteur portatif au CO₂ de 5 kg à l'intérieur du poste transformateur 5 MVA ou l'extincteur au CO₂ sur roues du poste incendie près du local motorol 380 de B1 ou celui du local du groupe diesel de secours

Etablie une lance en jet pulvérisée en protection des installations annexes

6 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

7 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

8 Le cadre d'astreinte

Fait alerter:

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

FICHE RÉFLEXE N° 9

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

2ème cas : Feu dans la salle des blindés 15 kV

Constaté visuellement par un agent Enercal

ou

Constaté sur le pupitre des alarmes installé en salle de commande

L'alerte est donnée en salle de contrôle

1 Le chef de quart

Se déplace pour constater et évaluer l'ampleur du sinistre

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Le rondier sur ordre du chef de quart

Intervient avec un extincteur au CO₂ sur le sinistre suivant les installations touchées et l'importance de l'incendie,

3 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

Si la salle des blindées est enfumée

4 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Secours le jeu de barre 380 V par une tranche voisine

Mettre les sélecteurs 5,5 en manuel

Transfert les auxiliaires de T6 ou T7 selon la tranche sinistrée

Baisse rapidement la charge jusqu'à 2 Mw pour l'arrêter

Ouvre le disjoncteur 15Kv, et le disjoncteur 63Kv

Déclenche la tranche sinistrée par action sur l'arrêt d'urgence groupe

5 Le chef de quart et le rondier

Se munissent du matériel incendie en salle de contrôle

Moyens de communication

Lampes étanches

* Appareils Respiratoires Isolants

S'équipent impérativement des A.R.I. avant de pénétrer dans la salle des blindés

Le rondier intervient avec un extincteur au CO₂ sur le sinistre

6 Les chefs de blocs sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

7 Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

Dégage l'accès à la zone sinistrée

Se rend sur l'axe principal de la S.L.N. Pour guider les services de secours

8 Le chef de quart

Le chef de quart s'assure de la mise hors tension des installations

9 Le rondier sur ordre du chef de quart

* Etablit une lance à eau en jet pulvérisée en protection des installations mitoyennes

10 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une demande de travaux pour faire reconditionner l'appareil utilisé

11 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

12 Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

* Seul le personnel formé au port de l'Appareil Respiratoire Isolant sera autorisé à s'équiper de ce matériel

* L'établissement de la lance à incendie en jet pulvérisée ne peut se faire que si les installations ont été mises hors tension



FICHE RÉFLEXE N° 10

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

3ème cas : Feu dans les locaux Motorol au niveau 0 mètre

Constaté visuellement par un agent Enercal

ou

Constaté sur le pupitre des alarmes installé en salle de commande

L'alerte est donnée en salle de contrôle

En cas de propagation hors du local sinistré

1 Le 1er rondier

Se déplace dans le local Motorol concerné pour constater la situation et rend compte des faits par radio à la salle de contrôle

1er cas: Les portes sont ouvertes

2 Le chef de quart et le rondier

Le chef de quart évalue l'importance de l'incendie, suivant les installations touchées et l'importance de l'incendie, le rondier intervient avec un extincteur au CO₂ sur le sinistre

3 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte, fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

2ème cas: Les portes sont fermées, de la fumée se dégage du local

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le BCC, le gardiennage SLN et le cadre d'astreinte

3 Le 1er rondier sur ordre du chef de quart

Fait évacuer l'accès à la zone sinistrée

Se rend sur l'axe principal de la SLN pour guider les services de secours

4 Le chef de quart

Déclenche la percussion des bouteilles FM 200 à partir du boîtier FM 200

Si le système ne fonctionne pas, le chef de quart s'assure de la fermeture complète des 2 portes

Porte du côté salle des machines

Porte du côté rue des automates

Le chef de quart percute manuellement les bouteilles de FM 200 à partir du système mécanique sur les bouteilles

1 Le chef de quart et le 2ème rondier

Le chef de quart et le 2ème rondier interviennent avec les extincteurs sur la propagation du sinistre

ou

Sur ordre, le 2ème rondier établit une lance à eau en jet pulvérisée en protection des installations mitoyennes

2 Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

Etablie la lance à mousse (installée à proximité des motorol 380 V)

3 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

4 Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

FICHE RÉFLEXE N° 11

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Feu en salle de relayage niveau 4 m

4ème cas : Feu dans le local des batteries 127 V niveau 4 m

Feu dans la salle de comptage niveau 7 m

Constaté visuellement par un agent Enercal
ou

Constaté sur l'armoire incendie en salle de commande

L'alerte est donnée en salle de contrôle

③ Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

Rend compte de la situation

- Au B.C.C
- Au Chef de la centrale de Doniambo
- Au Directeur technique
- Au Directeur général

① Le 1er rondier

Se déplace dans la zone concernée pour constater la situation et rend compte par radio à la salle de contrôle

Suivant les installations touchées et l'importance de l'incendie, le rondier intervient avec un extincteur au CO₂ sur le sinistre

Si le local est enfumé

② Le chef de quart

Fait stopper les aérateurs et la climatisation du local sinistré
(Si ces installations n'ont pas été arrêtées par le système de détection incendie)

ou

En local sur le pupitre incendie, ou sur place à proximité des clapets

③ Le chef de quart et le 1er rondier

S'équipent impérativement des A.R.I avant de pénétrer dans la zone sinistrée

Attaquent le sinistre avec les extincteurs au CO₂

④ Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

En cas de propagation hors des locaux sinistrés

① Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

② Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie et envoie le 2ème rondier sur l'axe principal de la SLN pour guider les services de secours

③ Le chef de quart et le rondier

Interviennent avec les extincteurs sur le sinistre

ou

Sur ordre, le rondier établit une lance à eau en jet pulvérisée en protection des installations mitoyennes

FICHE RÉFLEXE N° 12

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

1er cas Feu dans le local des onduleurs niveau 4 m

Constaté visuellement par un agent Enercal

ou

Constaté sur l'armoire incendie en salle de commande

1 Le 1er rondier

Se rend dans le local des onduleurs pour constater la situation et rend compte par radio à la salle de contrôle

Suivant les installations touchées et l'importance de l'incendie, le rondier intervient avec un extincteur au CO₂ sur le sinistre

Si le local est enfumé

S'assure de la fermeture complète des 3 portes d'accès au local

2 Le chef de quart

Fait stopper la climatisation du local onduleur (si ces installations n'ont pas été stoppées par le système de détection incendie)

3 Le chef de quart et 1 rondier

S'équipent impérativement des A.R.I. avant de pénétrer dans le local sinistré

Percutent manuellement le système d'extinction au FM 200 à partir du boîtier bris-de-glace

4 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer l'extincteur et remplit une DMSR pour faire reconditionner l'appareil utilisé

En cas d'échec d'extinction

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent l'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N, et le cadre d'astreinte

3 Le 2ème rondier

Se rend sur l'axe principal de la S.L.N pour guider les services de secours

8 Le chef de quart et le rondier

Etablissent chacun une lance incendie en protection des installations voisines

9 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours

10 Le cadre d'astreinte

Fait alerter :

→ les agents disponibles

Rend compte de la situation

→ Au B.C.C

→ Au Chef de la centrale de Doniambo

→ Au Directeur technique

→ Au Directeur général

FICHE RÉFLEXE N° 13

INCENDIE SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

2ème cas

Feu dans un transformateur 5,5 kV / 380 V 630 kVA (T1 à T4) et 1000 kVA (T6 et T7)

Constaté visuellement par un agent Enercal

ou

Constaté sur l'armoire incendie en salle de commande

1 Le chef de quart

Déclenche le Plan d'Opération Interne et dirige les opérations

2 Le chef de bloc sur ordre du chef de quart

Bascule en manuel les auxiliaires 380V sur la tranche voisine

Met hors tension le transformateur concerné par l'ouverture des disjoncteurs 5,5 kV (52T) et 380 V (52B)

Sur B1

Basculer les auxiliaires de T6 sur T7
Déclencher l'arrosage du poste fuel

3 Le chef de quart et 1 rondier

* Attaquent le sinistre avec les extincteurs à poudre ou au CO₂ situé à proximité des postes fuel

4 Les chefs de bloc sur ordre du chef de quart

Déclenchent sur le pupitre incendie de la salle de contrôle

L'alarme incendie en précisant par message sonore le lieu du sinistre

* * L'arrosage du poste fioul de la tranche précédente

Alertent le B.C.C, le gardiennage S.L.N et le cadre d'astreinte

5 Le 2ème rondier sur ordre du chef de quart

Fait dégager les accès à la zone sinistrée sur l'axe principale de la S.L.N pour guider les services de secours

En cas d'échec d'extinction

6 Le chef de quart et le rondier

Etablissent les lances incendie en jet pulvérisé en protection des installations voisines (à gauche et à droite des réchauffeurs)

En cas de feu sur le transformateur de B1, établir une lance à partir du poste incendie installé face à la sortie de l'atelier

7 Le chef de quart

Rend compte des faits au cadre d'astreinte

Fait remplacer le ou les extincteurs et remplit une demande de travaux pour faire reconditionner l'appareil utilisé

En cas de non fonctionnement sur le pupitre incendie l'ouverture est possible par le by-pass installé au niveau 0 mètre à droite de la chaudière

8 Le cadre d'astreinte

Analyse la situation et assure la continuité des opérations de secours



François,

Objet Evacuation des Big Bag souillés PMI
cc
m.sielecz@seelliings.com
27/07/2012 14:29
PARAGE/SLN/NI/ERAMET, Jean-Louis COULON/SLN/NI/ERAMET
A François GILH/SLN/NI/ERAMET@ERAMET, Jean-Louis Valenin
----- Réacheminé par François GILH/SLN/NI/ERAMET le 30/07/2012 17:03 -----

F.GILH

Cordialement.

2. liste Personnel SOCADIS + sous-traitant (noms + n° casfat)

1. réunion plan de prévention simple avec SOCADIS : (préparation + planning travaux, lister règles avant démarrage opération transport :
de sécurité)

• SECURITE: SOCADIS

SOCADIS devis 12-11045.pdf



• tonnage (selon pesage , avant expédition pour élimination)
avec cout du transport

3. voir pour nous transmettre le devis n° 12-11045 du 08-06-12 (corrigé): dès que la cargaison sera

2. merci de prévoir camion de transport pour la cargaison pour évacuation dock SOCADIS.
élimination)

1. environ 20 sacs de big bag ferme et hermétique (150 à 200 kg/pièce, estimation total : 3 à 4 tonnes) seront disponible pour transport et évacuation à SOCADIS. (par la suite exportation pour

• SOCADIS:

PMI, peut se charger les sac dans camion. (chariot élévateur disponible, à confirmer)

3. transport temporaire dans container, en attendant chargement et transport à SOCADIS. (détail fin semaine quand opération terminée, merci de nous prévenir , afin de préparer opération chargement et manutention et conditionnement des déchets souillés dans sac big bag neutre, et stockage

• SLN-Chantier PMI:

Bonjour, URGENT
(suite message)

Objet Tr : Déchets souillés chantier PMI (conditionnement déchet en
Big Bag + évacuation) URGENT

cc

MVENZI/SLN/NI/ERAMET@ERAMET
JULIA/SLN/NI/ERAMET@ERAMET, Melinda LOQUET/SLN/NI/ERAMET@ERAMET, Paarick Laure DEBOFFLE <l.deboffle@socadis.nc>, Danièle <m.edude@socadis.nc>, Karen ROY <k.roy@socadis.nc>, <j.fromo@socadis.nc>, Mark MESANOVIC <m.mesanovic@socadis.nc>, Mathieu EDE 31/07/2012 08:03
cc Valenin COULON/SLN/NI/ERAMET@ERAMET, Jean-Louis PARAGE/SLN/NI/ERAMET@ERAMET, Jean-Louis François GILH/SLN/NI/ERAMET
A m.sielecz@seelliings.com, jb.talala@socadis.nc

Comme convenu à l'instant, PMI va mettre les bigbags souillées dans des bigbags propres que remettre à Jean-Louis et les bigbags seront entreposés dans le conteneur.

Fait le point avec Jean-Louis et dit leur qu'ils prennent en charge la récupération des big bag au chantier PMI, le transfert chez eux et l'export.

Fait un point avec Jean-Louis mardi matin, on pense que les big bag seront prêt. Il faut que Socadis entreprenne cette prestaison milieu de semaine prochaine

Tu peux établir la commande sur le compte 92 42 51

Pour Michel, Siellez Avant de remettre les bigbags propres dans le conteneur, il faut nettoyer l'intérieur de ce conteneur pour ne pas repouiller les bigbags, n'oublie pas de bien passer cette consigne à ton équipie,

Merci à tous pour votre aide, n'hésitez pas à m'appeler je suis à votre disposition pour faire avancer ce chantier.

Valentin