

15 SEP. 2023



CE2023-DIMENC-76656



Rapport d'investigation événement numéro : 1905



Événement : Départ de feu de soufre 330-FLP-102

Type d'événement : Incidents

Date : 20/09/2022 Secteur : 330 - Usine d'acide

1. Contexte de l'événement

- Description de l'événement
- Impact de l'événement & action(s)

immédiate(s)

2. Analyse des causes

- Analyse des causes
- Identification des causes racines

3. Plan d'actions

Description de l'événement :

Date et heure de l'événement : Le 20/09/2022 à 15:50

Entreprise : PRONY RESOURCES NEW CALEDONIA

Emplacement : 330 - Usine d'acide

Activité contrôlée : Oui

Activité liée à l'évènement : Procédé industriel PRNC (Process)

Lien au travail : Oui

Description de l'événement :

A 15h50 un départ de feu est déclaré au niveau de l'équipement 330 FLP-102. L'opérateur PCS avertit l'opérateur terrain. Sur place l'opérateur constate le départ de feu. La BIPR est déjà sur place pour éteindre le feu.

Impact de l'événement et Action(s) immédiates(s)

Impact(s) de l'événement : Environnement ; Matériel ; Santé-Sécurité

Victime(s) : Non

Gravité réelle : Mineure

Gravité potentielle : Sérieux

Action(s) immédiate(s) entreprise(s) :

Zone évacuée, étouffement à l'eau du départ de feu et surveillance toutes les 1h

Rapport d'intervention BIPR

À notre arrivée sur les lieux, feu de soufre confirmé en zone 330 partie fusion. Feu au niveau des filtres à plaques qui s'est répandu sur les résidus de soufre par conduction de chaleur. Une LDV 500 en manœuvre en partie basse alimentée par le PI le plus proche ainsi qu'une lance des opérations en manœuvre en partie haute. Feu maîtrisé suite aux refroidissements, une prise de température a été effectuée qui est de 27°C. Après concertation avec le superviseur de zone le filtre à plaque sera à l'arrêt les opérateurs de la 330 prennent la suite de l'intervention. Fin d'opération pour nous.

Identification des causes racines

- ▼ Gestion des événements: Départ de feu dans la fosse du FLP-102 (zone 330) ✎ +
 - ▼ Présence de matière sous FLP
 - Fuite joint
 - Nettoyage pas complet
 - ▼ Poussières (soufre/gâteau de soufre / calcaire / charbon et autres)
 - Roulage
 - Pas d'arrosage
 - Conditions météo (Vent/température)

Plan d'actions



Id	Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat	Dâte de cloture	Justification
1	21/09/2022	Poussières	Arrosage de la zone de roulage + intégration dans procédure	30/09/2022	Clôturé	04/08/2023	Action ordre et propreté en cours / déploiement du 5S sur le département
2	21/09/2022	Fuite joint FLP	Changement du joint	22/09/2022	Clôturé	20/09/2022	
3	21/09/2022	Présence de matières sous FLP	Nettoyage de la zone plus fréquent + Intégration dans procédure	30/09/2022	Clôturé	04/08/2023	Intégrer dans les actions long terme du plan d'action "feu de soufre". Rappel fait aux équipes, nettoyage inscrit dans la procédure
4	21/09/2022	Autre	REX à faire pour l'ensemble des équipes	30/09/2022	Clôturé	04/08/2023	Rex réalisé pour chaque incident feu de soufre