

Rapport d'investigation événement numéro : 2514



Événement : Départ de feu de soufre filtre FLP102

CE2023-DIMENC-93407

Type d'événement : Incidents

27 NOV. 2023

Date : 01/06/2023

Secteur : 330 - Usine d'acide



1. Contexte de l'événement

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

immédiate(s)

- Traitement médical des victimes

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 01/06/2023 à 15:56

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 :

Suite à une maintenance planifiée sur le filtre 330-FLP-102, durant laquelle des opérations de démontage de plaques de fixation du vérin et tests d'ouvertures du filtre ont été réalisés, un départ de feu s'est déclenché après la fin des travaux, quand plus personne ne se trouvait sur les lieux.

A 15H56 une alarme de détection gaz SO2 s'est déclenchée au PCS avec une valeur de 11ppm.

L'opérateur de salle de contrôle (CRO) a averti un opérateur pour effectuer une levée de doute.

La levée de doute a confirmé un départ de feu à l'intérieur du filtre. L'opérateur a alors utilisé la vapeur d'étouffement pour éteindre le feu.

A 16h13 la détection gaz a pris fin et le feu à l'intérieur du filtre était circonscrit.

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

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

Victime(s) : Non

Gravité réelle Santé : Mineure

Gravité potentielle Santé : Sérieux

Gravité réelle Environnement : Mineure

Gravité potentielle environnement : Sérieux

Gravité réelle Matériel :

Gravité potentielle Matériel :

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

Mis en place vapeur étouffement pour éteindre le départ de feu + boyaux d'eau + balisage, et mise en place d'une surveillance de la zone jusqu'à la relève de quart avec vapeur étouffement ouvert dans le filtre. A la suite de la relève de quart, les mesures Vapeur étouffement et surveillance ont pu être arrêtées.

Identification des causes racines



Gestion des événements: Détection SO₂ au niveau du FLP102



feu de soufre à l'intérieur du filtre



présence de soufre dans le filtre

Vanne soufre mal fermée (filtre pas en opération)



Plan d'actions



Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat
04/08/2023	Vanne alimentation soufre mal fermée	REX aux équipes	31/07/2023	Clôturé