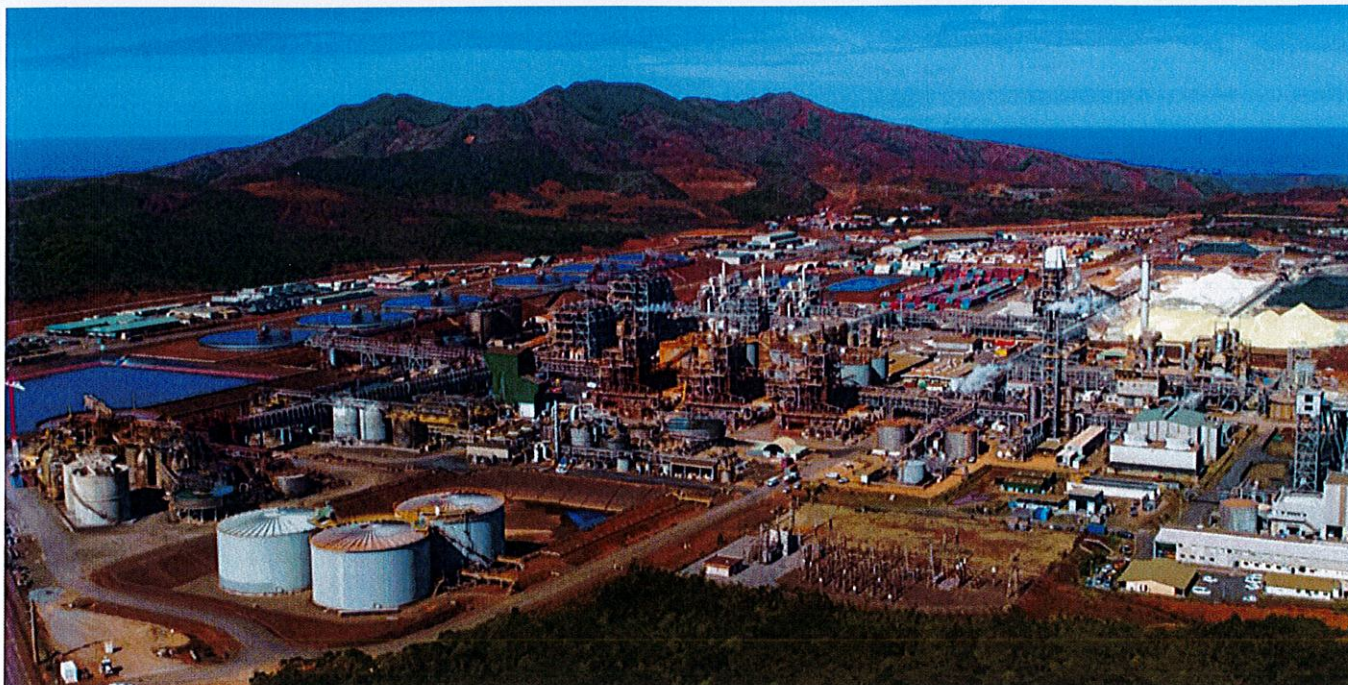


## Rapport d'investigation événement numéro : 2764



16 FEV. 2024

CE.2024-DIMENC-14047

Événement : Départ de feu de soufre Convoyeur 545-CVB-005

Type d'événement : Incidents

Date : 01/10/2023

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 01/10/2023 à 10:15

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 :

Un départ de feu a été signalé par un opérateur dans la matinée sur le convoyeur du 545-CVB-005. il a débuté au niveau de la BIN-004 ( Lors du chargement) et ensuite il est remonté vers la cuve de soufre solide (via Convoyeur). La BIPR était déjà sur place , ils ont tout de suite gérés le problème d'incendie

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

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

Victime(s) : Non

Gravité réelle Santé : Sans conséquence

Gravité potentielle Santé : Sérieux

Gravité réelle Environnement : Sans conséquence

Gravité potentielle environnement : Modérée

Gravité réelle Matériel : Mineure

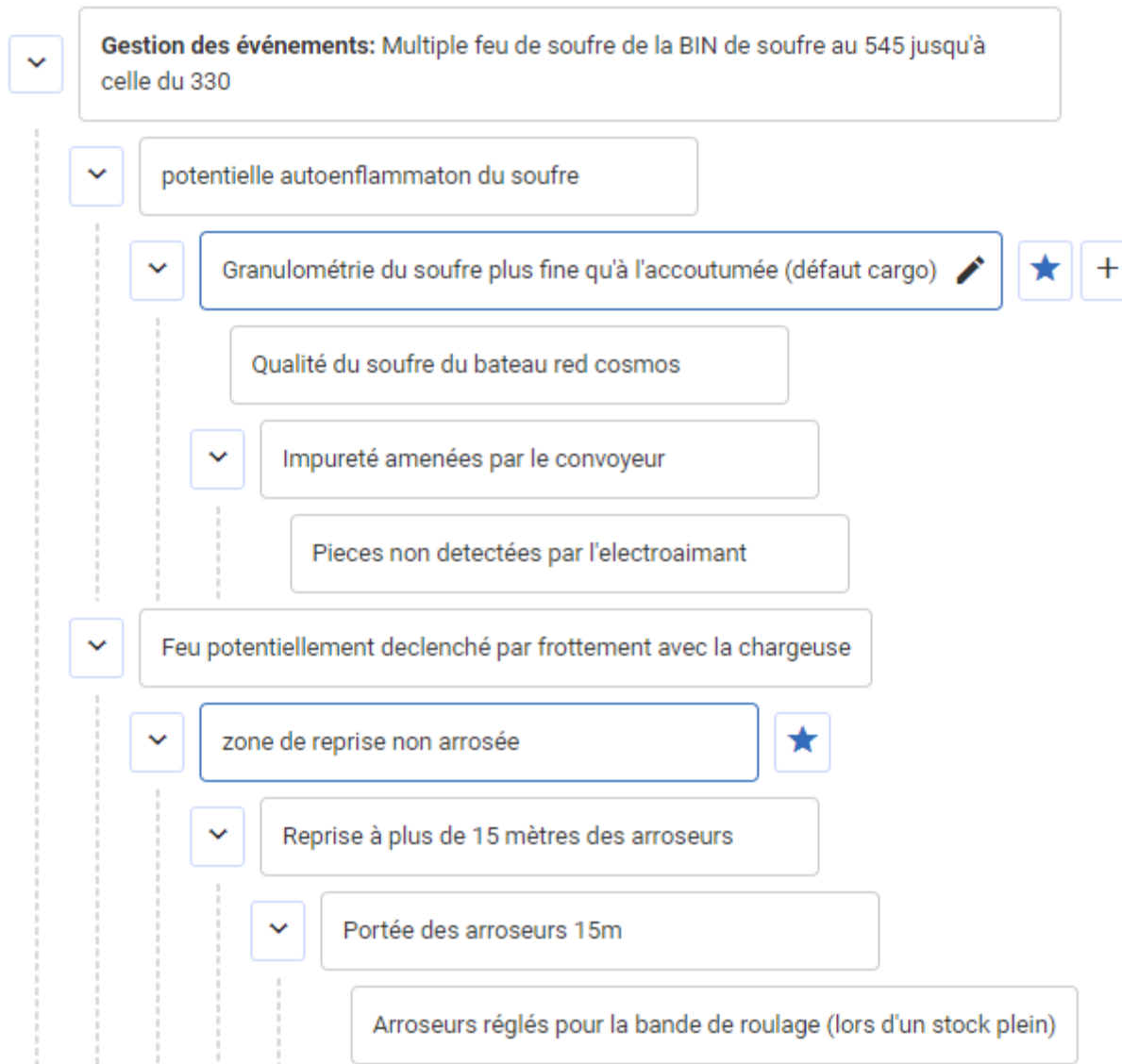
Gravité potentielle Matériel : Sérieux

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

La BIPR était sur place pour une autre tâche , ils sont donc intervenus rapidement pour arrêter la propagation de l'incendie

Le convoyeur a été arrêté et les deux autres convoyeurs de soufre ont été aussi mis a l'arrêt. La vapeur d'étouffement a été envoyée dans la cuve de soufre solide.

# Identification des causes racines



## Plan d'actions

Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat
03/10/2023	Potentielle présence de contaminants en hauteur sur le tas de soufre pouvant être à l'origine de feux pyrophoriques	Faire abattre les falaises	06/10/2023	Clôturé
02/10/2023	Potentiel point chaud / feu couvant sur le tas de soufre	Faire effectuer un contrôle du tas de soufre par caméra thermique	02/10/2023	Clôturé
02/10/2023	Potentiel point chaud / feu couvant sur le tas de soufre	Faire effectuer un contrôle du tas de soufre par drone équipé d'une caméra thermique	02/10/2023	Clôturé
02/10/2023	Présence de soufre au sol tout le long du convoyeur entre la BIN de chargement du soufre en zone 545 et la zone fusion du 330. Ce soufre prend feu facilement en cas de point chaud	Faire effectuer un nettoyage du soufre présent au sol tout le long du convoyeur	06/10/2023	Clôturé
03/10/2023	Potentielle présence de contaminants en hauteur sur le tas de soufre pouvant être à l'origine de feux pyrophoriques	Faire prélever et amener un échantillon de soufre suspecté de contenir des impuretés au laboratoire d'analyses. - Le laboratoire pourra notamment vérifier la teneur en fer	04/10/2023	Clôturé
03/10/2023	Bien les équipements de la trémie de chargement du soufre au 545 jusqu'à la BIN de soufre au 330 ne fasse l'objet d'aucune défaillance connue au moment de l'enquête, de potentiels frottements qui pourraient créer des échauffement sont suspectés	Faire réaliser une inspection complète des installations trémies, grilzzy, convoyeur (roulement, tapis, racleurs...)	03/10/2023	Clôturé