

Rapport d'investigation événement numéro : 2770



Événement : Deux départs de feu de soufre au FLP-102

CE2023-SIMENC-93625

Type d'événement : Incidents

27 NOV. 2023

Date : 02/10/2023

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 02/10/2023 à 10:29

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 10h29 un détecteur SO<sub>2</sub> se met en alarme au niveau des filtres presses, le pilote avertit les opérateurs pour une levée de doute.

Immédiatement l'opérateur qui se présente sur place aperçoit un départ de feu au niveau du couvercle qui se propage vers la fosse, celui-ci fait un retour au pilote qui avertit la BIPR. En attendant l'opérateur prend le tuyau d'eau et commence à arrêter la propagation, avec l'aide de la BIPR tout est maîtrisé.

Cependant à 14h50 le feu reprend et déclenche encore une fois le détecteur SO<sub>2</sub>. L'opérateur après avoir été averti par le pilote reprend le tuyaux et maîtrise le feu en enlevant quelques calorifuge pour imbiber la laine de verre avec l'eau et quelques minutes plus tard le feu est maîtrisé.

## 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 : Mineure

Gravité potentielle environnement : Sérieux

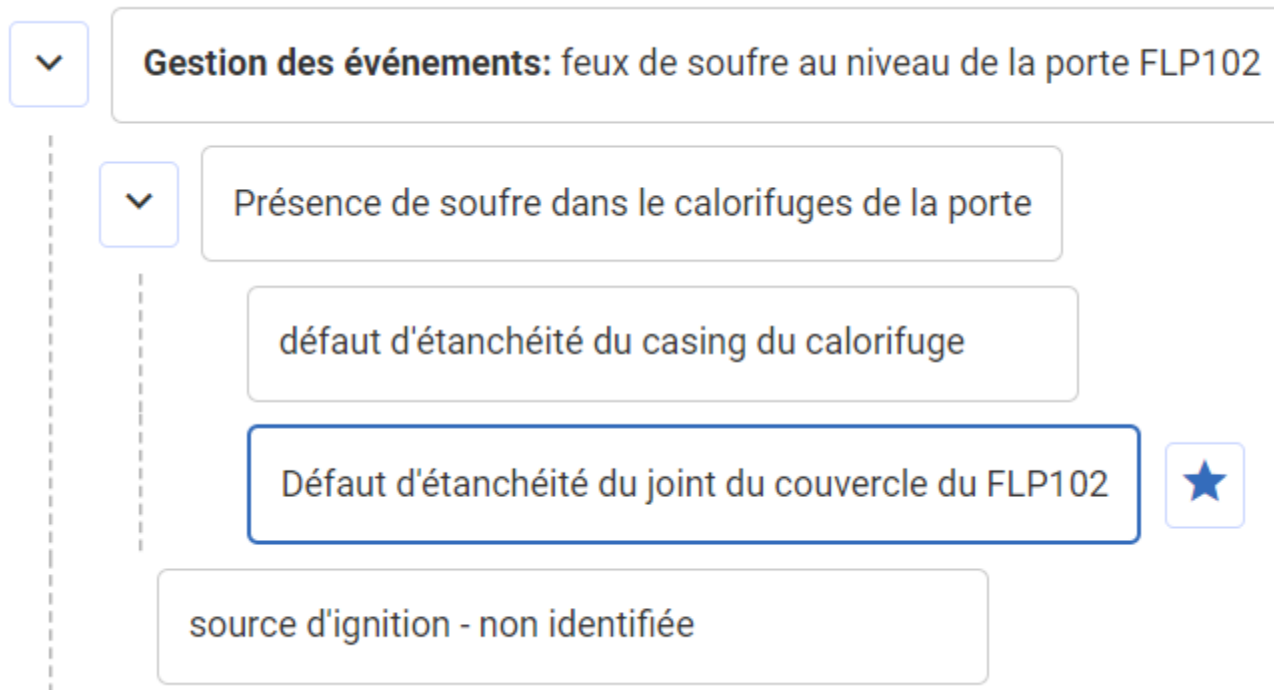
Gravité réelle Matériel : Mineure

Gravité potentielle Matériel : Mineure

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

Le pilote avertit la BIPR qui vient en renfort avec un opérateur pour éteindre le feu. Une partie du calorifuge a été enlevé afin d'imbiber la laine de verre avec de l'eau. le feu a été maîtrisé rapidement

## Identification des causes racines



## Plan d'actions



Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat
13/10/2023	Feu de soufre au niveau de la porte FLP102	Remise en état du calorifuge de la porte du FLP102 avant la remise en service (suite TA2023) (WR en cours de préparation)	17/11/2023	Clôturé
13/10/2023	Présence de soufre dans le calo du couvercle du FLP102	Remplacement préventif des joints de couvercle des 2 filtres avant remise service de la fusion ( TA2023)	17/11/2023	Clôturé