

Rapport d'investigation événement numéro : 2687



Événement : Fuite de gaz sur FCC

Type d'événement : Incidents

Date : 31/08/2023

Secteur : 330 - Usine d'acide

- 5 OCT. 2023

CE2023-DIMENC-76432



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 31/08/2023 à 01:31

Entreprise : PRONY RESOURCES NEW CALEDONIA

Emplacement : 330 - Usine d'acide

Activité contrôlée : Oui

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

Lien au travail : Oui

Description de l'événement :

Durant la ronde de la zone 330, un panache de fumée blanche a été repéré sur le toit du FCC au niveau de l'entrée du vestibule

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 réelle Environnement : Mineure

Gravité réelle Matériel : Mineure

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

Information au DOI de garde

Cartographie SO₂ de la zone 330 et des alentours (pas de détection)

Diminution de la charge de 80% @50% pour limiter la pression

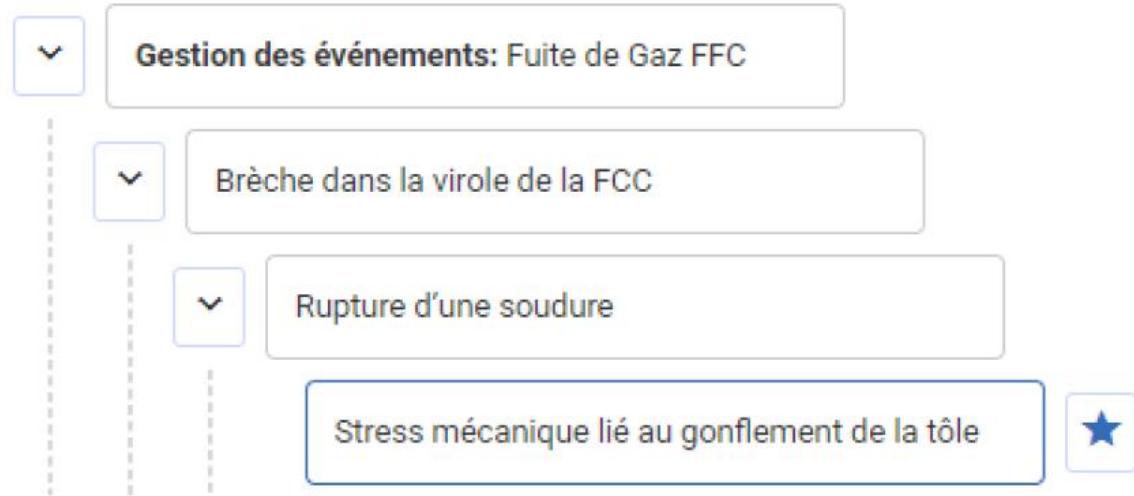
Arrêt à chaud de l'usine le 31/08 après-midi pour éliminer le risque d'un scénario pouvant être provoqué par une fuite d'un fluide haute pression au niveau de l'échangeur.

Gravité potentielle Santé : Sérieux

Gravité potentielle environnement : Sérieux

Gravité potentielle Matériel : Modérée

Identification des causes racines



Plan d'actions

Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat
13/09/2023	Gonflement de la tôle FCC	Définir les moyens de monitoring	27/10/2023	Ouvert
13/09/2023	Gonflement de la tôle FCC	Echange avec experts pour établir un plan d'action le cas échéant	27/10/2023	Ouvert
25/09/2023	Fuite SO2 / circulation de gaz	Finaliser l'analyse (thermographie, enquête durant démontage...)	30/11/2023	Ouvert
13/09/2023	Gonflement de la tôle FCC	Inspection de la zone après démontage réfractaire	27/10/2023	Ouvert
13/09/2023	Gonflement de la tôle FCC	Remplacement des tôles dans la zone de gonflement	27/10/2023	Ouvert
13/09/2023	Gonflement de la tôle FCC	Remplacement du réfractaire + isolant	27/10/2023	Ouvert