

Rapport d'investigation événement numéro : 2726



Événement : Fuite sur pipe eau de procédé

Type d'événement : Incidents

Date : 16/09/2023

Secteur : 210 - UPM / FPP



21 NOV. 2023

CE2023-DIMENC-89493

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 16/09/2023 à 06:00

Entreprise : PRONY RESOURCES NEW CALEDONIA

Emplacement : 210 - UPM / FPP

Activité contrôlée : Oui

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

Lien au travail : Oui

Description de l'événement :

Ce matin entre 05h30 et 06h00, le quart de nuit constate une fuite sur le pipe d'eau de procédé, à hauteur du tronçon de pipeline 375.

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

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

Victime(s) : Non

Gravité réelle Santé : Sans conséquence

Gravité potentielle Santé : Sans conséquence

Gravité réelle Environnement : Modérée

Gravité potentielle environnement : Sérieux

Gravité réelle Matériel : Mineure

Gravité potentielle Matériel : Modérée

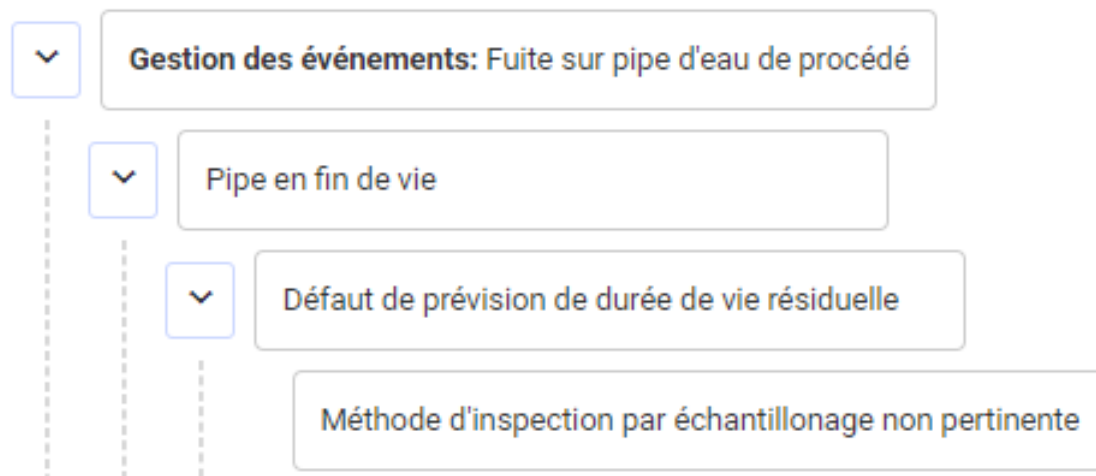
Action(s) immédiate(s) entreprise(s) :

Arrêt de la boucle 215/210 et pose de straub.

Information à la DIMENC.

Vérification de la qualité physico-chimique des eaux dans la kwé : pas de variations constatées.

Identification des causes racines



Plan d'actions

Date constatation	Constatation	Mesures	Date d'échéance	Etat
16/10/2023	Fuite sur pipe eau de procédé zone FPP	Implementer une nouvelle méthode d'inspection de ligne permettant d'identifier à l'avance les dégradations et ainsi planifier la maintenance (remplacement de tronçons)	31/12/2023	Ouvert
16/10/2023	Fuite sur pipe eau de procédé zone FPP	Remplacer 1.2km de pipe dans la section la plus critique (Spill way vers FPP)	15/11/2023	Clôturé
16/10/2023	Fuite sur pipe eau de procédé zone FPP	Remplacer les coudes fuyants sur la ligne	10/11/2023	Clôturé

Fuite sur section 376 – Objet de cet incident.
Réparation par patch soudé



Nouvelle ligne (à gauche) posée en parallèle
de l'ancienne ligne. Remplacement sur 1,2km





Double coude section - 255/256 face DWP1
Remplacement complet



Coude section - 276 col de l'antenne
Remplacement complet