



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# CSS TRIMET- LANXESS

réunion du 23 septembre 2024

Salle Jean-Louis BARRAULT

Saint-Jean-de-Maurienne

---

# Ordre du jour

Retour sur la CSS du 08/06/23  
Présentation DREAL (actualités et inspections)  
Bilan des exploitants 2023  
Campagne d'information des populations  
Discussion

# Retour sur la CSS DU 08/06/2023

Le compte rendu a été diffusé le 03/10/23  
Pas de commentaire reçu  
Approbation du compte rendu

# DREAL : Inspections TRIMET

**15 mai 2023**

Inspection inopinée Plan d'Opération Interne hors heures ouvrées  
Simulation fuite de chlore sur canalisation extérieure

**Constats :**

- réactivité, mobilisation et organisation
- POI à mettre à jour / dernière EDD + premiers prélèvements environnementaux
- Gardien : bien spécifier les scénarios avec POI systématique

**Réponse :**

- POI mis à jour et transmis, contient le dispositif pour les premiers prélèvements environnementaux et le recensement des moyens de remise en état

# DREAL : Inspections TRIMET

**30 juin 2023**

Inspection Air – Solvants

**Constats :**

- Études sur les émissions diffuses des fours 1 à 6 et du scellement faites, à compléter
- Surveillance en continu du SO<sub>2</sub> : étude faite, dispositif sera testé et mis au point en 2024
- Gestion des solvants : 4 fontaines non conformes

**Réponse :**

- Ensemble des sujets en cours de traitement
- Recherche de produits sans solvant

# DREAL : Inspections TRIMET

**30 juin 2023**

Inspection sécheresse

## **Constats :**

- Amélioration de la connaissance des flux/consommation d'eau nécessaire
- Consommation eau potable divisée par 3 depuis 2022
- Consommation/prélèvement net en eau de surface inconnus
- Plan de Sobriété Hydrique à finaliser

## **Réponse :**

- Projet global d'instrumentation usine en cours

# DREAL : Inspections TRIMET

**26 septembre 2023**

Inspection « accidentologie » (action nationale)

**Constats :**

- Système de gestion de la sécurité tenu à jour
- Procédures pour encadrer les remontées d'incidents/accidents manquent mais outils existent
- Introduire dans l'outil un domaine dédié à la sécurité industrielle
- Critères de discrimination incidents, accidents, accidents majeurs non définis
- Sonde hydrocarbures du bassin de confinement défaillante
- Évaluation périodique de la PPAM et du SGS à mettre en place

**Réponse :**

- Actions réalisées, réflexion sur la qualité des eaux en entrée de site

# DREAL : Inspections TRIMET

**21 mars 2024**

Inspection « rejets aqueux » (action régionale 2024)

**Constats :**

- Suivi rigoureux des rejets (prescriptions AP, saisies GIDAF...)
- Sonde pH défectueuse (incident survenu le matin même)
- Renforcement de la surveillance B(a)P, dépassements des VLE
- Etude technico-économique réduction des HAP (dont B(a)P) en retard (APMD)

**Réponse :**

- Sonde pH remplacée immédiatement
- Etude HAP non conclusive, approfondissement réalisé (secteur carbone, électrolyse, fonderie), plan d'actions va être remis

# DREAL : Inspections TRIMET

**3 septembre 2024**

Inspection « shunt-by-pass » de Mesures de Maîtrise des Risques

## Constats :

- Procédures existent, intégrées au SGS et sont mises en œuvre
- Utilisation d'une application « shunt » dédiée
- Organisation en place satisfaisante
- A intégrer à la revue de direction
- Automatisation de la MMR 1 en cours de mise en œuvre (suivi des pompes) : travaux prévus de décembre 2024 à février 2025

# DREAL : Instruction TRIMET

## Septembre 2024

Dispositif d'alimentation en eau de secours suite au travaux EDF en cours sur la galerie d'amenée depuis Hermillon

### Campagnes PFAS :

Contrôle inopiné réalisé en 2023 : PFAS détectés dans les eaux résiduaires . Concentrations très faibles (6 ng/l), flux 87,2 mg/j.

PFAS non quantifiés en mars, avril, mai 2024 (< 100 ng/l)

AOF (adsorption fluor organique) 2µg/l, <2 µg/l et 4 µg/l, flux maximal 97 g/j (interférence fluorures?)

# DREAL : Inspection LANXESS

**22 mars 2023**

Réglementation sur les produits chimiques

Les stockages des produits chimiques « standards » (non PMII) ont fait l'objet de l'inspection, par sondage.

Les produits finis sont stockés en fûts, GRV ou big bag.

Ils sont essentiellement stockés dans un bâtiment dédié « stock final » (zone E) :

- sous forme liquide : Esthers, blends
- sous forme solide : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en poudre
- sous forme liquide : APP

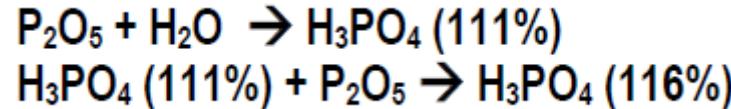
## Constats

Absence de numéro CE sur l'étiquette et de l'adresse ce certains fournisseur  
Des mises à jour nécessaires pour certaines FDS

# DREAL : Inspection LANXESS

**4 juillet 2023**

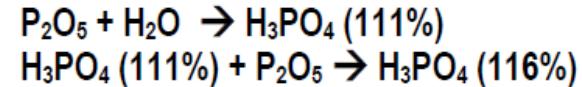
Prévention du risque d'emballement thermique lors de la réaction de synthèse exothermique ( $\Delta H < 0$ ) des acides polyphosphoriques (APP)



**L'emballement thermique pourrait conduire à :**

- 1) l'éclatement du réacteur et libération d'énergie (de Brode) interne (isochore et adiabatique)
- 2) des effets de surpression hors site.

# DREAL : Instruction LANXESS

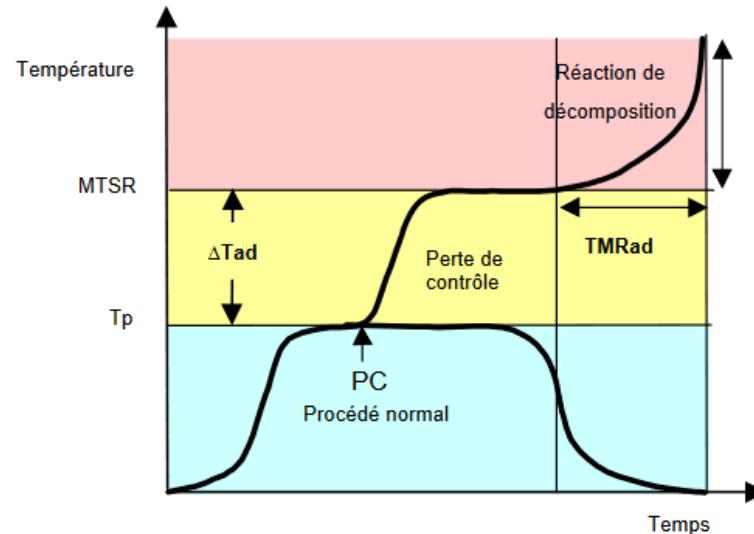


4 juillet 2023

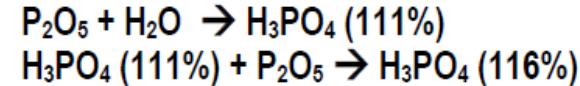
Prévention du risque d'emballement thermique

L'emballement thermique  
pourrait être causé par :

- une perte du refroidissement
- une perte de l'agitation
- un ajout incontrôlé de réactif
- Des réactions de décomposition  
Si  $T > \text{MRSR}$



# DREAL : Instruction LANXESS



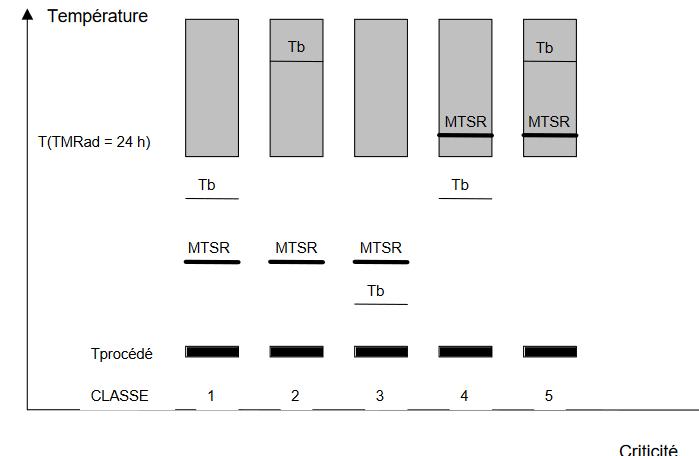
**4 juillet 2023**

Prévention du risque d'emballement thermique

L'exploitant s'appuie sur le TÜV (étude d'avril 2023) pour caractériser la réaction

- propriétés exothermiques (enthalpie (-198 kJ/mol de  $\text{P}_2\text{O}_5$ ))
- température de fin de réaction
- capacités calorifiques
- température d'ébullition du mélange
- risques d'emballement liés à :
  - une perte d'agitation
  - de refroidissement
  - d'ajour incontrôlé de réactifs

La réaction est qualifiée de « non-critique »  
au sens du guide ministériel :  $T_{eb} > MTSR$



# DREAL : Inspection LANXESS

18 octobre 2023

Contrôle du dispositif de protection contre les chutes de blocs

L'exploitant a présenté :

- Les études de trajectoires
- Le dimensionnement du dispositif de protection :

Dimensionné sur la base de la chute verticale d'un bloc d'1 m<sup>3</sup> (2500 kg) sur une hauteur de 40 mètres, soit une (E)nergie de **1 MJ** (E=mgh).

Le bloc arriverait donc avec une (C)inétique de **28 km/h** (C =  $\sqrt{2E/m}$ ).

L'étude de trajectoires a permis d'identifier le secteur à protéger.

L'inspection a contrôlé sur le terrain que le secteur est bien couvert par le dispositif.



# Bilan des exploitants

**TRIMET**

**LANXESS**

## Campagne d'information des populations

Campagne d'information des populations en cours depuis le 12 octobre 2023.

Brochure spécifique distribuée dans l'ensemble des boîtes aux lettres

Informations accessibles sur le site <https://www.lesbonsreflexes.com>

# Discussions

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

UID 73-74

# FIN

