

# BUREAU CSS

DU 19 JUIN 2019

ARKEMA LACQ

PLAN D'ACTION



**ARKEMA**  
INNOVATIVE CHEMISTRY

# AXE 1- AMÉLIORER LA FIABILITÉ & LA DISPONIBILITÉ DE L'URS

## ❖ Objectifs :

- Diminuer les arrêts de l'URS, pour minimiser les recours à la torche, et ainsi réduire significativement les émissions de SO2

## ❖ Amélioration de la fiabilité/disponibilité

- Mise en œuvre d'un Plan de fiabilité de l'unité sur 3 ans (1M€)
- Tranche d'investissements 2019 réalisés lors de l'arrêt d'avril 2019

→ amélioration de la disponibilité hors arrêt programmé de l'unité

janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18	Cumul	12 mois G	Obj 2018
84%	88%	100%	0%	50%	57%	53%	78%	73%	91%	94%	97%			
<b>84%</b>	<b>88%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>57%</b>	<b>53%</b>	<b>78%</b>	<b>52%</b>	<b>91%</b>	<b>94%</b>	<b>97%</b>	<b>62%</b>	<b>62%</b>	<b>73%</b>
janv-19	févr-19	mars-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19	août-19	sept-19	oct-19	nov-19	déc-19	Cumul	12 mois G	Obj 2019
76%	93%	81%	97%											
<b>76%</b>	<b>93%</b>	<b>81%</b>	<b>42%</b>									<b>74%</b>	<b>65%</b>	<b>80%</b>

## AXE 2 – AMÉLIORER LA CONNAISSANCE DES EMISSIONS ACIDE

---

### ❖ Objectif :

- Mieux connaître les émissions à caractère acide émis à la cheminée de l'URS en complément des analyses actuelles SO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>/CO/ HCl / poussières

### ❖ Action réalisée

- Mise en service depuis juin 2018 d'un nouvel analyseur permettant un suivi en continu des variations d'acidité du panache.

### ❖ Constats

- Confirmation des valeurs mesurées sur prélèvements instantanés effectués depuis 2016  
Soit de 2 à 3 kg/h
- Peu de variabilité des émissions à caractère acide constatée selon les régimes et paramètres de marche
- Confirmation des hypothèses prises pour les modélisations des impacts dans le milieu réalisées en 2016 → < 1 µg/m<sup>3</sup> / VTR
- Résultats confortés par les mesures réalisées dans l'environnement

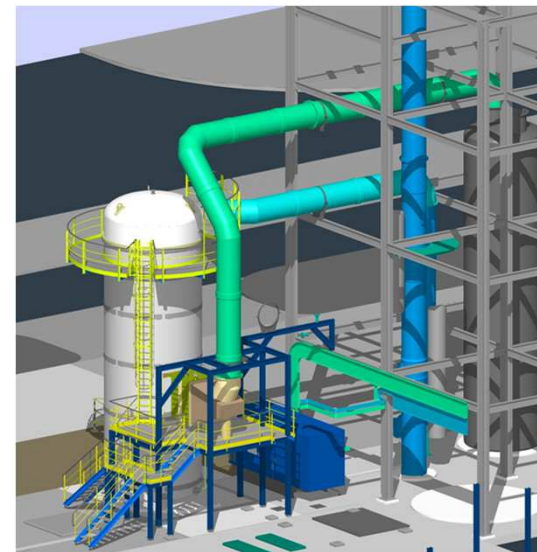
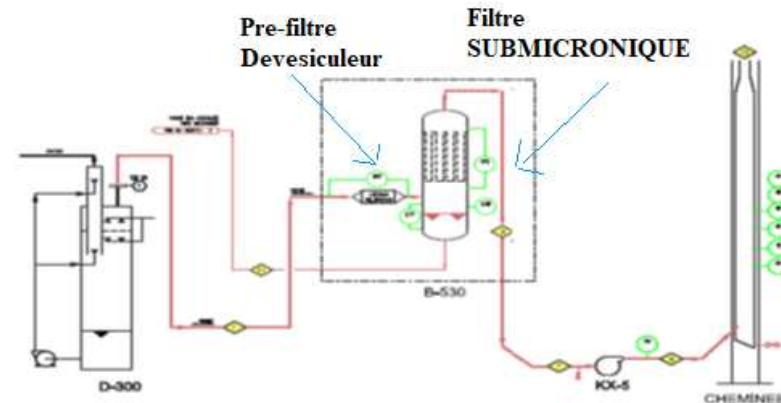
## AXE 3 – RÉDUCTION DES IMPACTS DU PANACHE DE L'URS

### ❖ Action 1 : réduction & piégeage ACIDITE

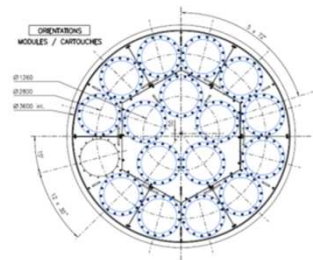
- Réduction de l'entraînement liquide/solide : préfiltration
  - Pose d'un préfiltre (matelas dévésiculateur)
- Ultrafiltration des événements résiduels
  - Pose d'un filtre dévésiculateur submicronique

### ❖ Installation démarrée début mai 2019

- Acidité réduite de 90%
  - Soit ~0,25 kg/h
- à conforter dans le temps / analyses extérieures en cours



17 cartouches filtrantes  
Diamètre : 3,6 m  
Hauteur : 11,5 m  
Préfiltre externe



## AXE 3 – RÉDUCTION DES IMPACTS DU PANACHE DE L'URS



❖ **Modification significative de l'aspect visuel du panache**

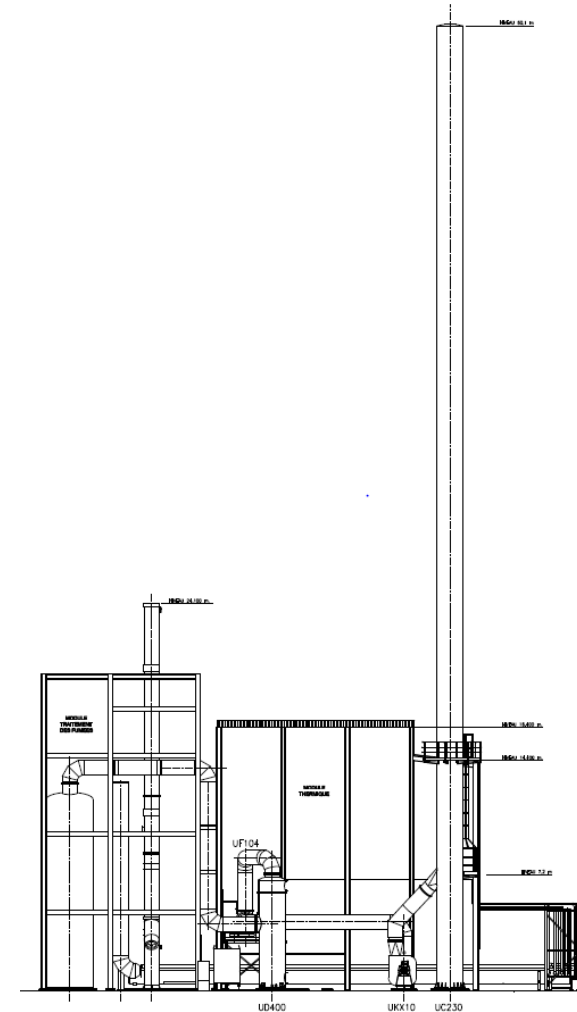
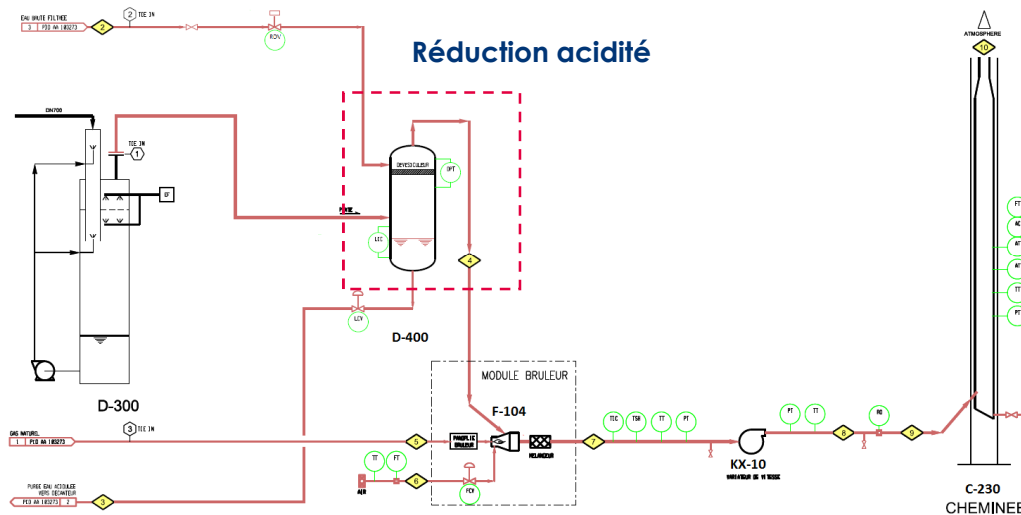
➤ Efficacité de l'équipement de filtration



# AXE 3 – RÉDUCTION DES IMPACTS DU PANACHE DE L'URS

## ❖ Action 2 : rehausse & traitement du panache

- Amélioration de la dispersion & effacement visuel du panache
  - Réchauffage des fumées résiduelles (brûleur gaz)
  - Cheminée métallique à 60 mètres.



# AXE 3 – RÉDUCTION DES IMPACTS DU PANACHE DE L'URS

---



❖ Délai : démarrage mi juillet 2019

## AXE 4 - DIMINUER L'IMPACT OLFACTIF DES ÉMISSIONS HISTORIQUES D'ODEURS DE MERCAPTANS

---

### ❖ Objectif

- Diminuer l'impact olfactif des émissions historiques type « mercaptans » liées à l'activité Thiochimie

### ❖ Actions en cours

- **Volet matériel & installations**

- Inventaire des points d'émission → sept 2019
- Evaluation des priorités vs impacts → dec 2019
- Etudes de maîtrise & réduction → Projets investissement → à partir de 2020

- **Volet organisation**

- Inventaire des opérations susceptibles d'émettre des odeurs historiques → sept 2019
- Etude & révision des modes opératoires priorisés → dec 2019
  - Exploitation
  - Maintenance
  - Nettoyage
  - ...

- **Volet humain**

- Sensibilisation permanente des équipes