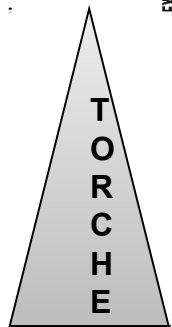




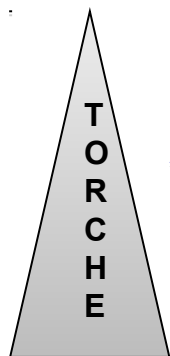
OXYDATEUR THERMIQUE MOURENX



RAPPEL CONTEXTE



Events distillation
Dégazage réacteur



Event ATG



Exploitant
Depuis Dec 2016



Un outil de traitement mutualisé des événements gazeux de Lubrizol et Arkema

DES ESSAIS « PILOTE » pour trouver la MTD

Mise en place d'un pilote industriel sur 1/3 du débit

Mise en place d'un plan d'expériences pour valider les 14 cas différents

Fin du plan => succès d'abatage sur l'ensemble des cas

EXPERIENCE the LACQ ADVANTAGE

Pilote filtre à « bougie » OXYDATEUR Mourenx

Rôle du pilote:

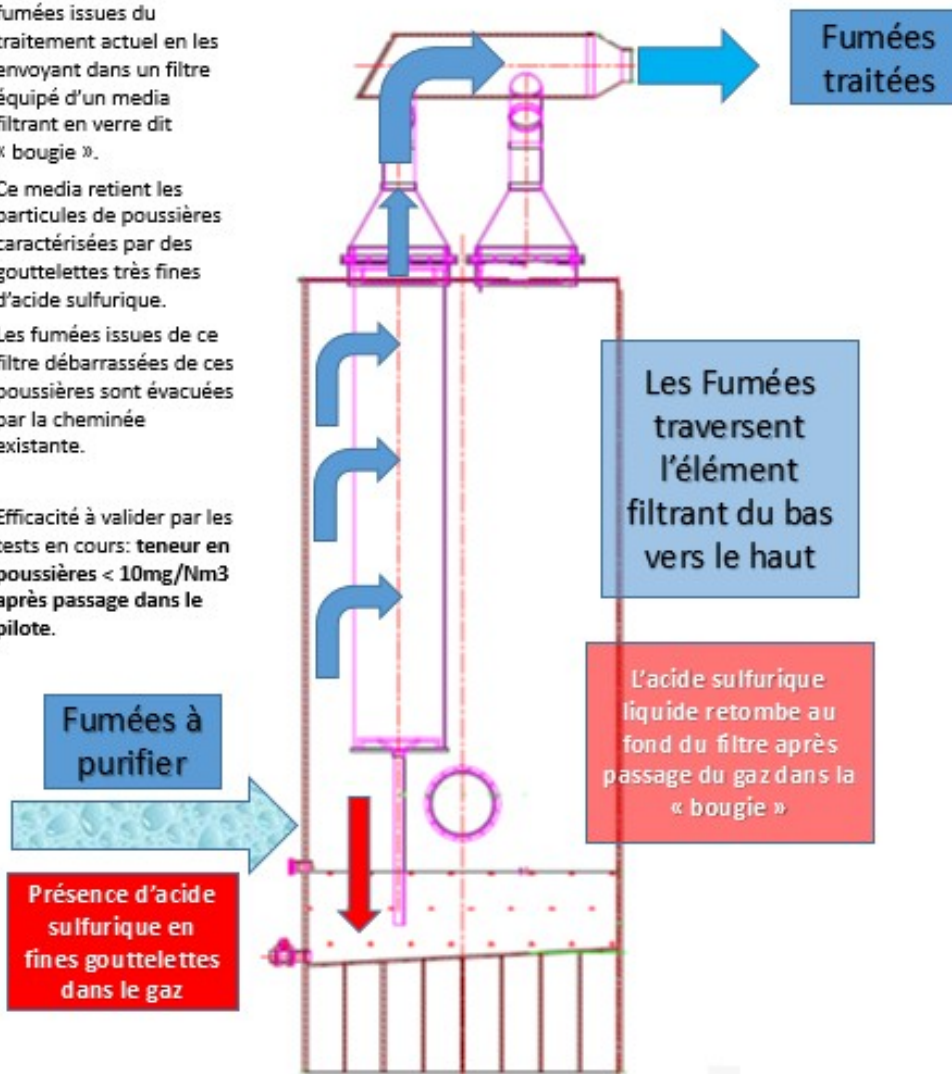
Purifier un tiers des fumées issues du traitement actuel en les envoyant dans un filtre équipé d'un media filtrant en verre dit « bougie ».

Ce media retient les particules de poussières caractérisées par des gouttelettes très fines d'acide sulfurique.

Les fumées issues de ce filtre débarrassées de ces poussières sont évacuées par la cheminée existante.

Efficacité à valider par les tests en cours: teneur en poussières < 10mg/Nm³ après passage dans le pilote.

Schéma de principe du pilote



EXPERIENCE the LACQ ADVANTAGE

Levage de l'élément filtrant (« bougie »)



Pilote filtre à « bougie »
OXYDATEUR Mourenx

Mise en place de
l'élément filtrant
dans le porte-filtre





Planning ..

Validation de la faisabilité process de maitrise des gouttelettes d'acide **Fait**

Consultation des spécialistes **Fait**

Validation du schéma industriel **Fait**

Commande des équipements **Fait et réceptionné**

Montage sur site **du 2 décembre au 6 janvier**

Essais

Démarrage industriel **janvier 2020**