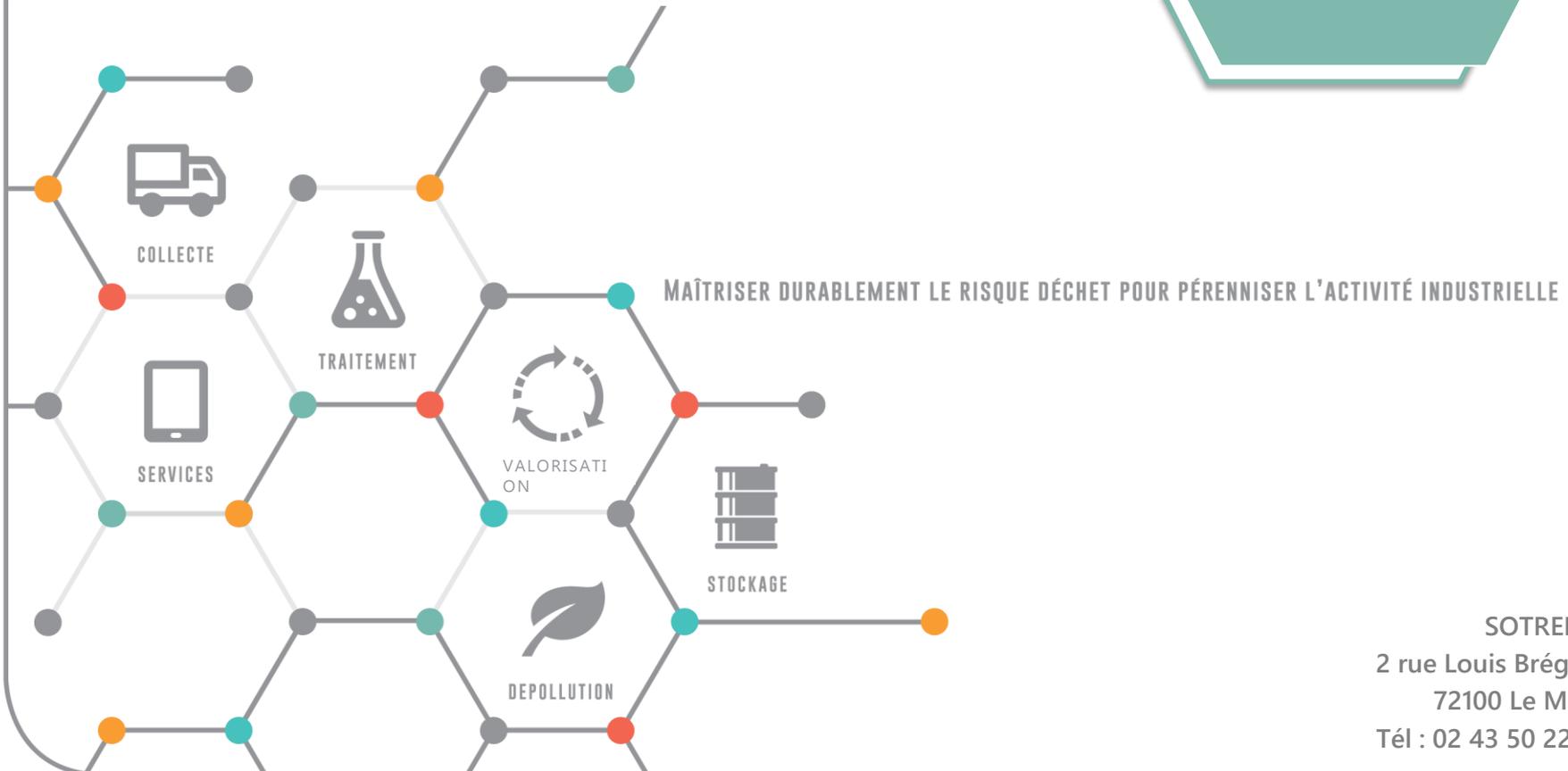


Webinaire
AELB du 12
novembre
2020

Mise en place d'une nanofiltration – SOTREMO



SOTREMO
2 rue Louis Bréguet
72100 Le Mans
Tél : 02 43 50 22 90

SOMMAIRE

- **Présentation de SOTREMO**
- **Les enjeux**
- **Description des actions réalisées**
- **Aide de l'Agence de l'Eau**
- **Bilan et perspectives**



Présentation de SOTREMO

SOTREMO - filiale de Sarp Industries - VEOLIA

- **Activité : traitement des déchets dangereux (eaux chargées en matières organiques et métaux)**
- **ZI Sud Le Mans**
- **30 personnes, CA environ 7M€**
- **55 000t traités par an**
- **ICPE soumise à Autorisation**
- **Site certifié ISO14001**

Les enjeux

- **Effluent rejeté en station d'épuration collective chargé en DCO dure et en métaux notamment en Nickel,**
- **Rejet de 30kg/an de Nickel soit 50% du rejet de la station d'épuration de la collectivité (quantité significative en Pays de la Loire),**
- **La station d'épuration n'a qu'une action sur la charge azotée de notre rejet,**
- **Etat écologique moyen – Sarthe,**
- **Anticipation des exigences réglementaires.**

Description des actions réalisées



Mise en service
Nov. 2018

Installation livrée en skid

Description des actions réalisées



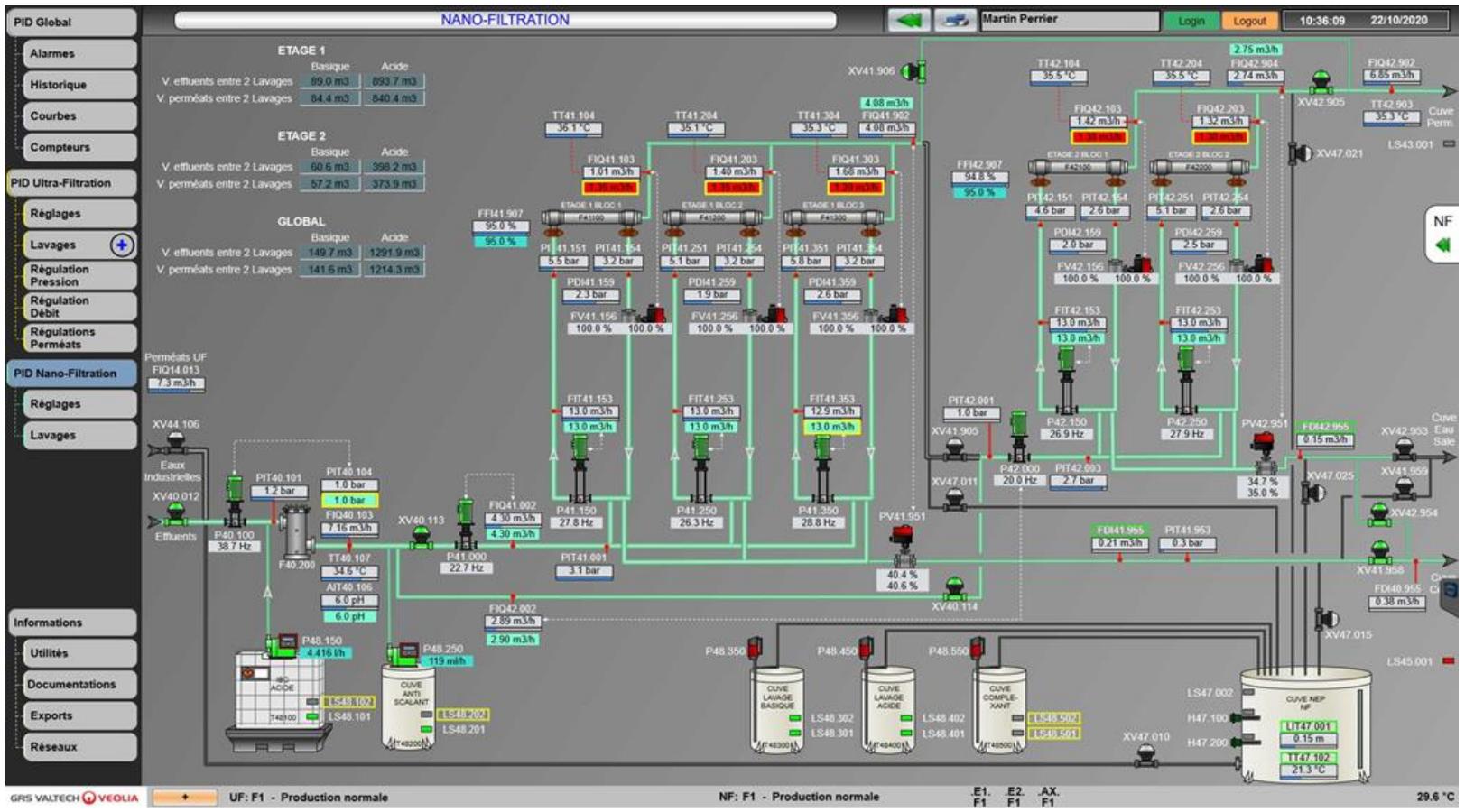
**Ultrafiltration
céramique**

Description des actions réalisées



Nanofiltration

Description des actions réalisées



Aide de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

- **Montant prévisionnel du projet : 860 000€ HT**
- **Taux d'aide AELB : 40%**
- **Montant de l'aide AELB : 263 015 €**
- **Montant réel du projet : > 1 000 000 € HT**

Bilan et perspectives

- **Réduction de 75% de la DCO (36 t en 2017 et environ 9 t en 2019) et de 90% des métaux (330 kg en 2018 et 31 kg en 2019) sur le rejet**
- **Nickel 30kg en 2016 et 6kg en 2019,**
- **Azote global 17 kg/j en 2020 pour un objectif inférieur à 50 kg/j,**
- **Performance contrôlée par autosurveillance du rejet et par un laboratoire extérieur,**
- **L'installation permet de répondre aux exigences réglementaires actuelles et futures,**
- **Etude d'impact du rejet sur le milieu en projet,**
- **L'installation de SOTREMO sert de référence au niveau du groupe Sarp Industries.**

**Merci de votre attention
et
Merci à l'AELB de nous
avoir accompagnés sur ce
projet**

