

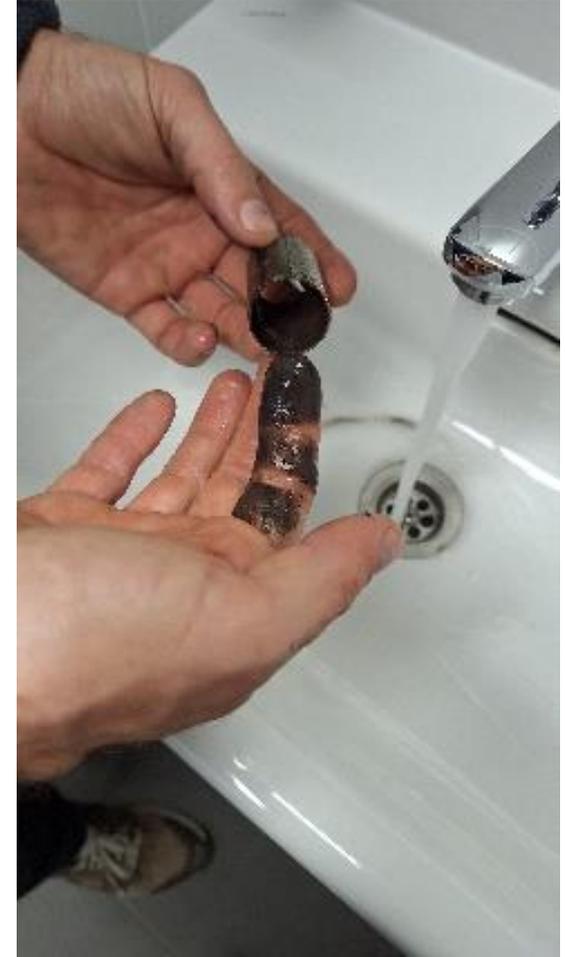
Incident filtre convertisseur Sirius bâtiment 251

Reignier Stéphane

24/09/2024

Contexte

- **Défaut Water Flow → arrêt de la machine: 01 mars 2024**
- **Interventions sur 3 convertisseurs:**
 - RPAFB.251.T09.RBVT037,
 - RPBFB.251.T09.RBHZ019,
 - RPBFB.251.T11.RBHZ016,
- **Constats:**
 - Pression basse sur les manomètres des convertisseurs,
 - Démontage des filtres,
 - Ils sont complètement osbtrués,
- **Actions:**
 - Nettoyage des filtres et redémarrage,



Planning Interventions Nettoyage

Lignes	Jours	Début	Fin
Nettoyage Filtres Convertisseurs F61, F62, F63	2	04.03.2024	05.03.2024
Nettoyage Filtres Convertisseurs T08	1	06.03.2024	06.03.2024
Nettoyage Filtres Convertisseurs T09, T10, T11	1	07.03.2024	07.03.2024

Nettoyage

- Interventions sur tous les convertisseurs,
- Démontage de tous les filtres,
- **Constats:**
 - 2 tailles et 2 types de filtres différents?,
 - 1 petit avec double filtration (environ 20%, SALE),
 - 1 gros avec simple filtration, (environ 80%, relativement propre),
- **Actions:**
 - Passage aux bains à ultrasons de 20% des filtres,



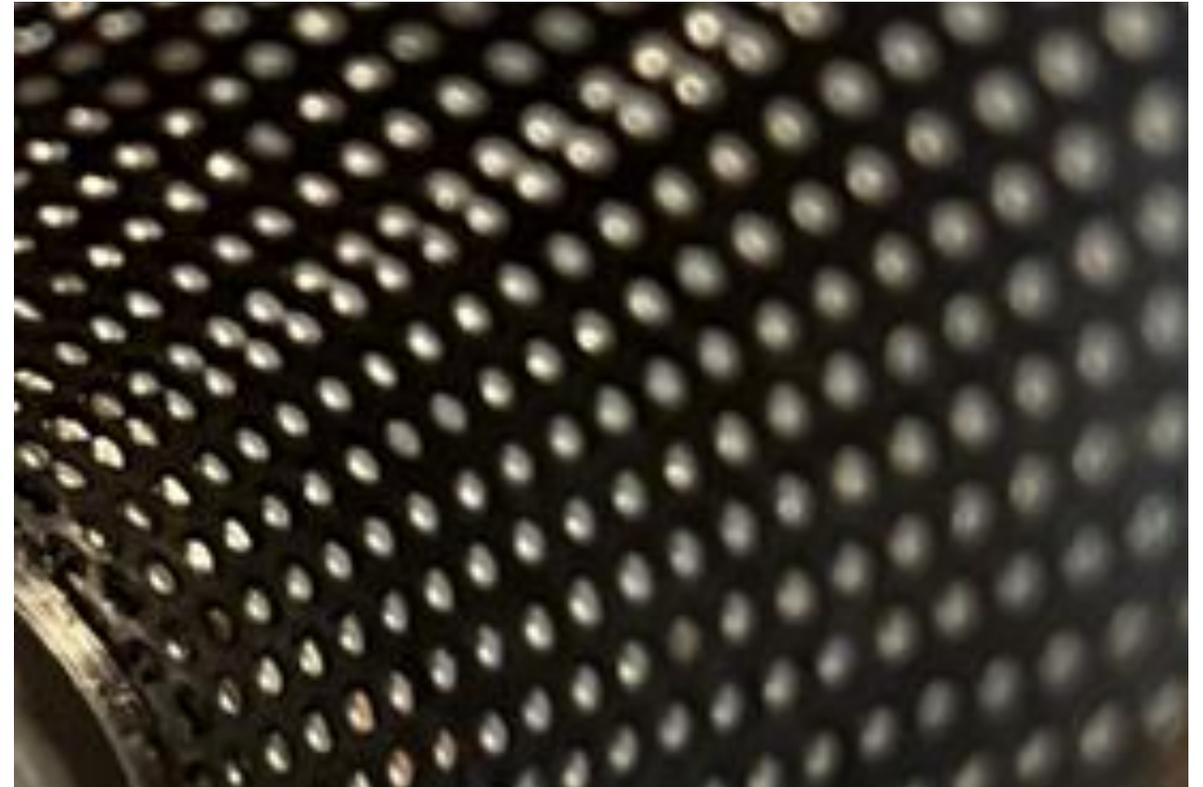
Décision post intervention

- **EPC souhaite faire un controle durant les TS de 2024,**
- **Premier contrôle en Avril sur les 3 convertisseurs suivant (ceux qui étaient complètement bouché):**
 - RPAFB.251.T09.RBVT037 - RPBF.251.T09.RBHZ019 - RPBF.251.T11.RBHZ016,
- **Constats:** Légèrement sale, nettoyage OK,
- **Second contrôle en Juin, contrôle sur 10 convertisseurs:**
 - RPAFB.251.T09.RBVT037 - RPBF.251.T09.RBHZ019 - RPBF.251.T11.RBHZ016 -
RPAEK.251.F61.RDVT015 - RPAEK.251.F62.RDVT012 - RPBF.251.F63.RBHZ005.A -
RPAEJ.251.T08.RDHZ059 - RPAEK.251.T08.RBHZ005 - RPAEK.251.T09.RQDN012 -
RPBF.251.T10.RBHZ027
- **Constats:** Toujours la même chose les filtres simple filtration sont « propre » les doubles filtrations sont légèrement sales , nettoyage OK.

Conclusion

Les filtres saturés (ceux à double filtration),
représentent environ 20% des problèmes
équivalent à une filtration de 50um,

EPC cherche un fournisseur de filtres pour
passer à des filtres de 500um, dans l'attente
EPC poursuivra le nettoyage et suivra le
remplacement de ceux ci,





home.cern