



Kasserine le 25 Décembre 2020

**Objet :** Réponse aux demandes d'éclaircissement d'un soumissionnaire.

Faisant suite aux demandes d'éclaircissement d'un soumissionnaire, veuillez trouver ci-joint les éclaircissements suivants :

### 1. L'unité d'osmose inverse:

L'unité d'osmose inverse de la chaudière actuelle est alimenté par l'eau filtrée sur demande du fournisseur de la chaudière actuelle.

L'eau filtrée est une eau de puits ( forages) qui passe par un prétraitement au niveau de l' unité de traitement des eaux de la SNCPA avant de l'envoyer à l'unité d'osmose inverse de la chaudière actuelle .

La séquence de prétraitement de l'eau filtrée au niveau de l'unité de traitement des eaux de la SNCPA est la suivante :

- Une décantation avec le sulfate d'alumine au niveau du coagulateur
- Une filtration avec 04 filtres à charbon anthracite.

### 2. Les caractéristiques techniques de l'eau filtrée qui alimente l'unité d'osmose inverse de la chaudière actuelle sont :

- pH : 7.3-7.8
- TH : 42.5 - 49.6 ° F
- TAC : 18.0 - 23.0 ° F
- SiO<sub>2</sub> : 80 -100 mg/l

### 3. Pompes de l'osmose inverse :

L'osmose inverse actuelle est équipé par les pompes suivantes :

- Deux Motopompes d'alimentation d'eau filtrée :
  - Débit de 12 à 42 m<sup>3</sup>/h
  - Hauteur maximale: 31m
  - Vitesse 2850 tr/min
- Une Motopompe haute pression qui alimente les membranes :
  - Débit : 30 m<sup>3</sup>/h
  - Hauteur maximale 100/129 m
  - Vitesse :2923 tr/min
- Une Motopompe de régénérations
  - débit : 12 à 42 m<sup>3</sup>/h
  - Hauteur :17 à 31 m
  - Vitesse : 2850 tr/min