

Surveillance de l'eau pour dialyse au CHU de Tours

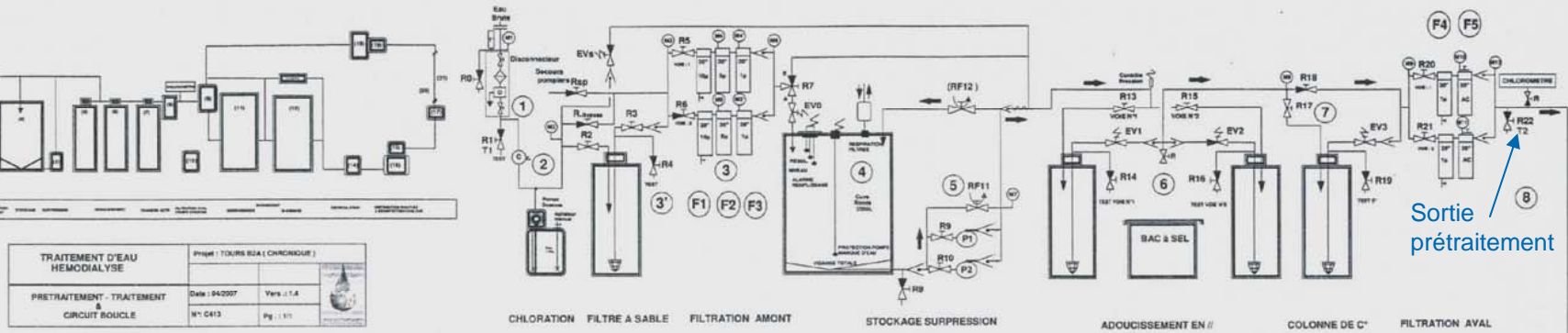
Sophie Watt, pharmacien, CHRU Tours

The background of the slide is a solid blue color. In the lower right quadrant, there are several faint, concentric white circles that resemble ripples on water, creating a subtle decorative pattern.

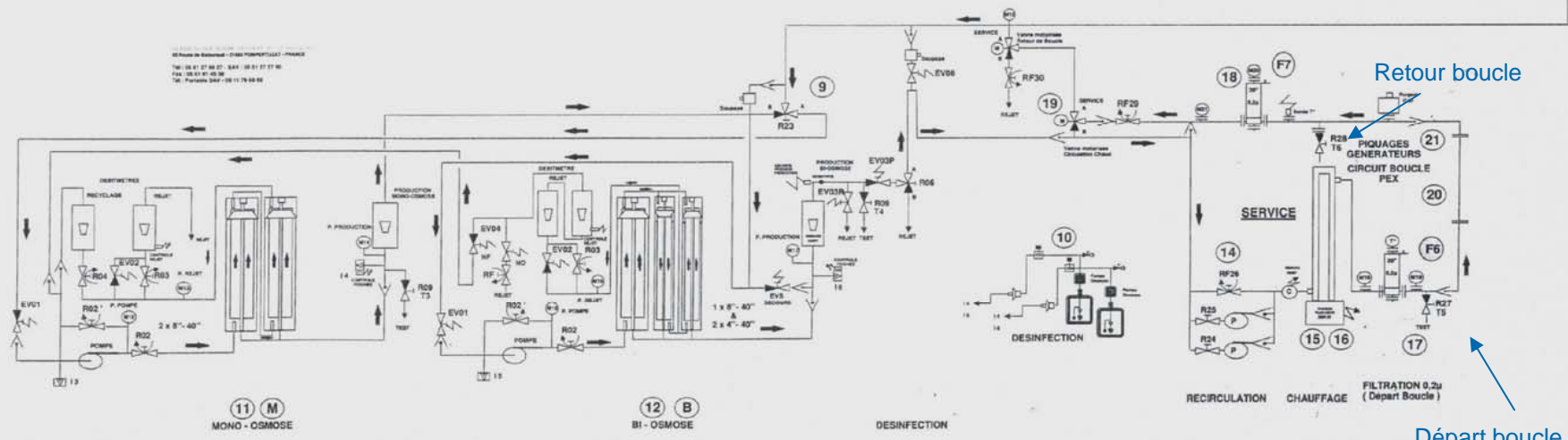
Installations

- 2 centrales de production d'eau pour hémodialyse
 - mise en service en février 2008
 - 1 HD aigue : 1400 séances par an
 - 1 HD chronique : 13600 séances/ an
- 4 stands mobiles

Eau de ville



Sortie prétraitement



Retour boucle

Départ boucle

Contrôles réalisés pour les centrales

- Programme de contrôle identique pour les 2 centrales
- Bactériologie
 - Eau de ville et sortie de prétraitement :
 - Analyse sur 100 ml
 - Culture sur 3 jours avec recherche de *P aeruginosa*
 - 1 fois par semaine
 - Départ et retour de boucle
 - Analyse sur 1 litre
 - Culture 5 jours sur milieu pauvre
 - 1 fois par semaine

Contrôles réalisés pour les centrales

➤ Endotoxines

- Sur départ et retour de boucle
- 1 fois par semaine

➤ Chlore

- Dosage 1 fois par semaine
- Contrôle quotidien par les techniciens
- Eau de ville, sortie de prétraitement, départ de boucle

Contrôles réalisés pour les centrales

➤ Physicochimie

- Eau de ville, sortie de prétraitement, départ de boucle
- Paramètres Pharmacopée 1 fois par mois
- Pesticides et micro polluants : 1 fois par an

Contrôles réalisés pour les stands mobiles

➤ Bactériologie

- 1 fois par mois
- Eau de ville et eau adoucie : analyse sur 100 ml
- Eau osmosée : analyse sur 1 litre

➤ Endotoxines :

- 1 fois par mois, départ de boucle

➤ Physicochimie et chlore

- 1 fois par mois
- Eau de ville, eau osmosée

Réalisation

➤ Prélèvements :

- Bactériologie et endotoxines : par le laboratoire d'hygiène depuis 2008, avant par la pharmacie
- Physicochimie : par la pharmacie

➤ Analyse

- Bactériologie et endotoxines : laboratoire d'hygiène
- Physicochimie : laboratoire de contrôle de la pharmacie
- Pesticides et micro polluants : laboratoire de Touraine

Modifications récentes

- Contraintes budgétaires et résultats corrects depuis les 3 dernières années
- La circulaire définit un programme minimal et souhaite de réaliser un suivi plus fréquent que ce programme

Modifications récentes

- Modification des fréquence des contrôles :
 - Bactériologie
 - avant la désinfection chimique (toutes les 3 semaines) : eau de ville, sortie de prétraitement, départ et retour de boucle
 - Endotoxines :
 - avant et après la désinfection
 - Départ et retour de boucle
 - Physicochimie, chlore , pesticides et micro polluants : pas de modification
- Possibilité en cas de résultats non-conformes de prélèvements supplémentaires pour vérifier l'efficacité des actions menées