

# Surveillance de l'eau pour dialyse au CHU de Tours

Sophie Watt, pharmacien, CHRU Tours

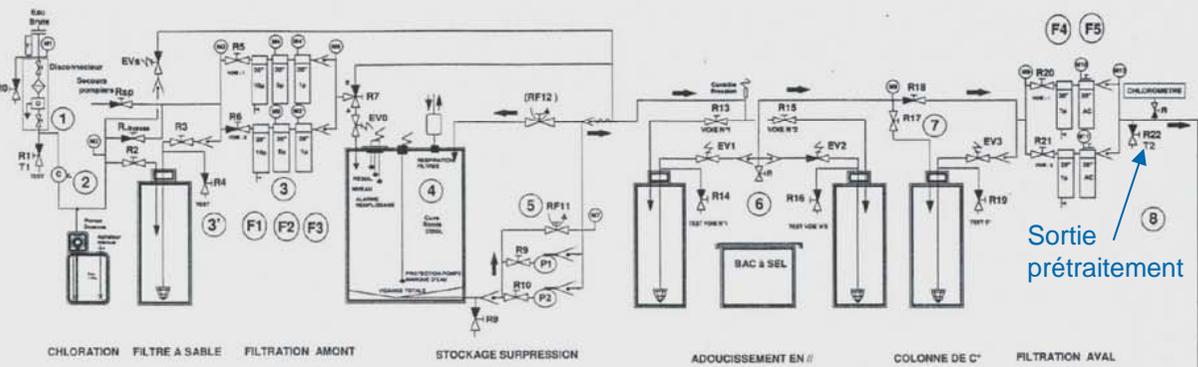
The background of the slide is a solid blue color. In the lower right quadrant, there are several faint, concentric white circles that resemble ripples on water, creating a subtle decorative pattern.

# Installations

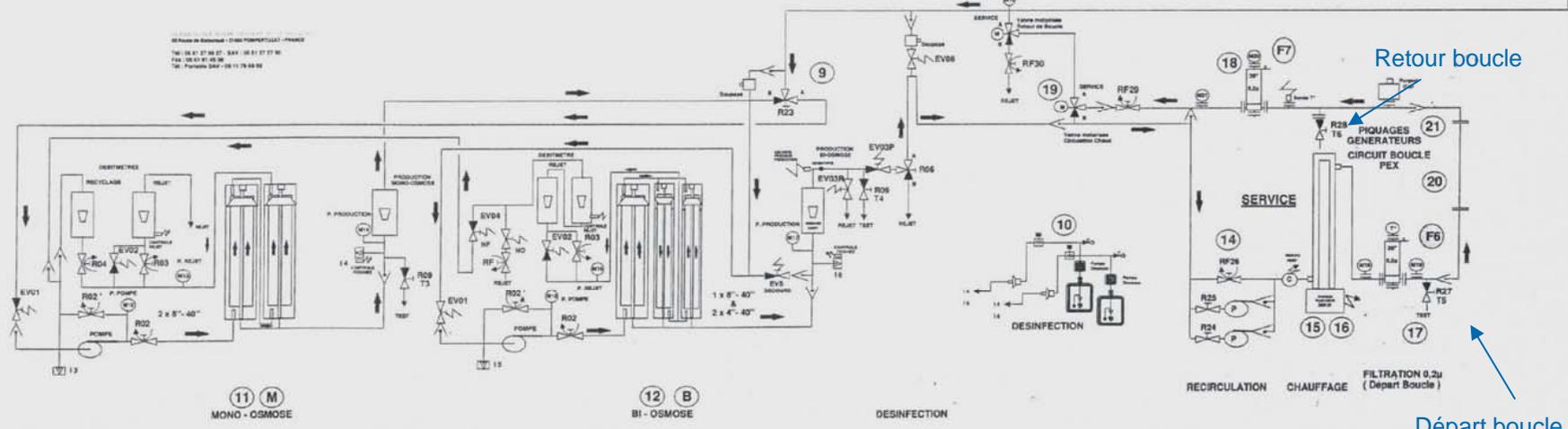
- 2 centrales de production d'eau pour hémodialyse
  - mise en service en février 2008
  - 1 HD aigue : 1400 séances par an
  - 1 HD chronique : 13600 séances/ an
- 4 stands mobiles

Eau de ville

|  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
| TRAITEMENT D'EAU HEMODIALYSE               | Projet : TOURS B2A (CHRONIQUE) |               |
| PRETRAITEMENT, TRAITEMENT & CIRCUIT BOUCLE | Date : 04/2007                 | Version : 1.4 |
|  | N° C413                        | Pg. : 3/3     |



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