

# *Baxter*

---

ATD 2017

WaterVisio l'expertise Traitement de l'Eau  
à distance

MARSEILLE – 17 Novembre 2017

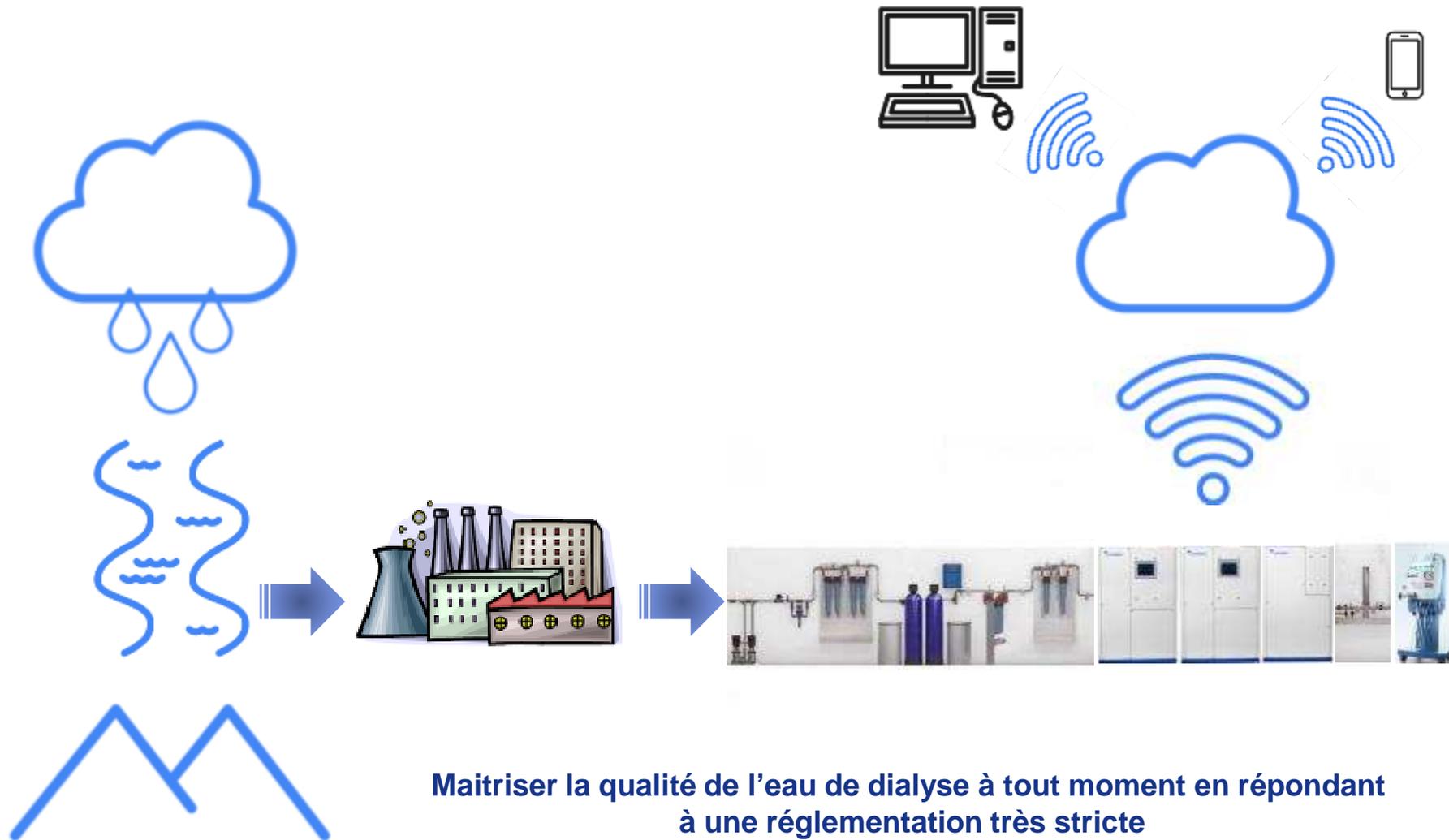
---



# Sommaire

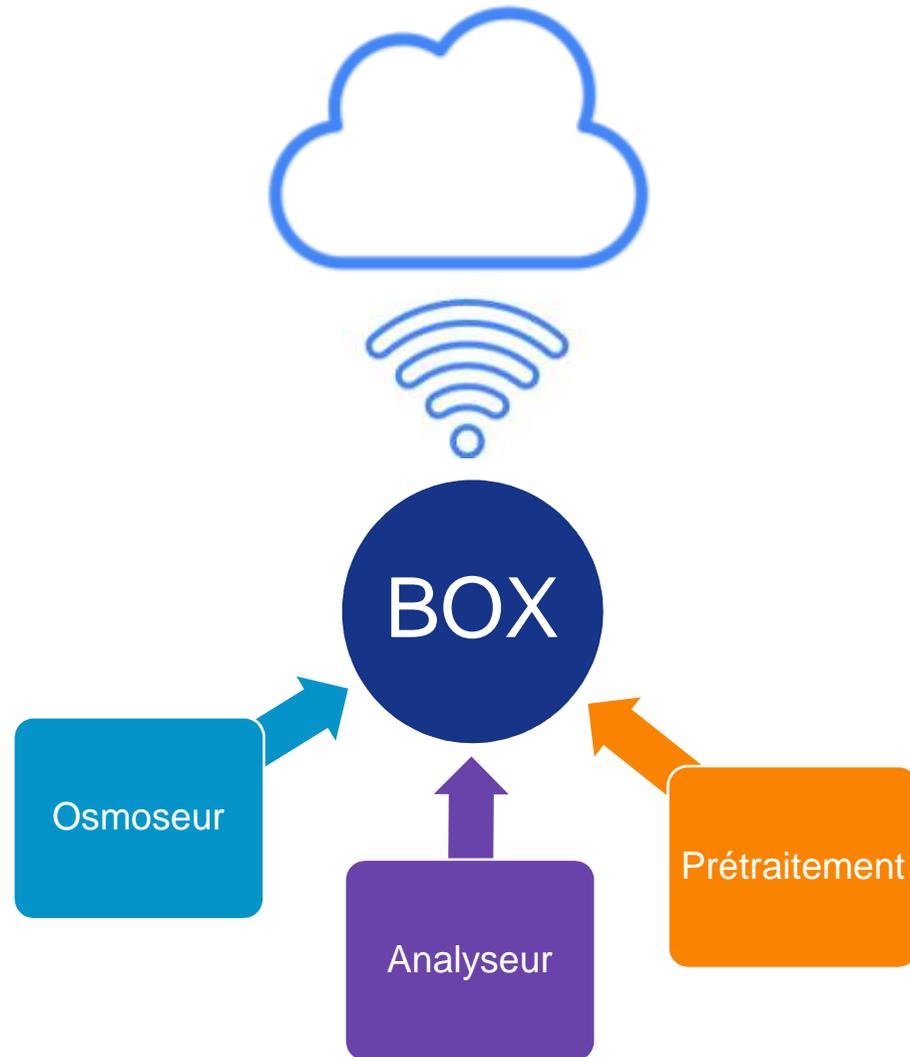
- L'eau et les données
- La Box WaterVisio
- Supervision osmoseur
- Supervision prétraitement
- Affichage et exploitation des données

# Le cycle de l'eau ... et des données



**Maitriser la qualité de l'eau de dialyse à tout moment en répondant à une réglementation très stricte**

# La Box WaterVisio – Collecte & affichage des données



- La Box WaterVisio collecte et envoie les données vers les serveurs.

# La Box WaterVisio – Collecte & affichage des données

- Installation d'une HemaBox WaterVisio modulaire et évolutive.
- Collecte et affichage instantané des données de l'osmoseur et du prétraitement



# Connexion à la plateforme internet

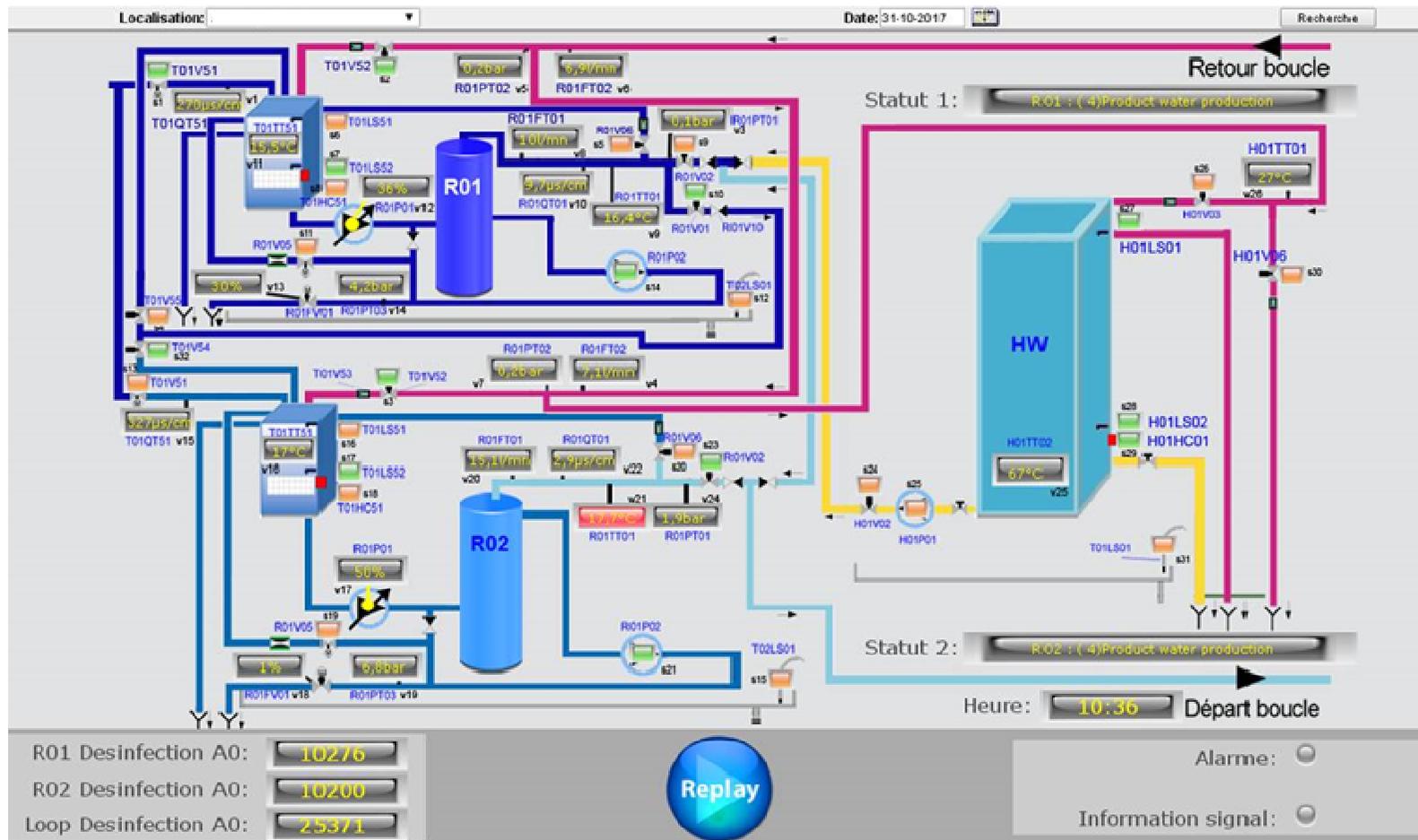
- Connexion sur **www.watervisio.com**
- Connexion avec identifiant et mot de passe personnel
- 2 profils d'utilisateurs:
  - Administrateur
  - Utilisateur
- Visualisation de l'ensemble des sites connectés
- Géolocalisation des sites connectés

Pseudo	<input type="text"/>
Mot de Passe	<input type="password"/>
<input type="button" value="Go"/>	



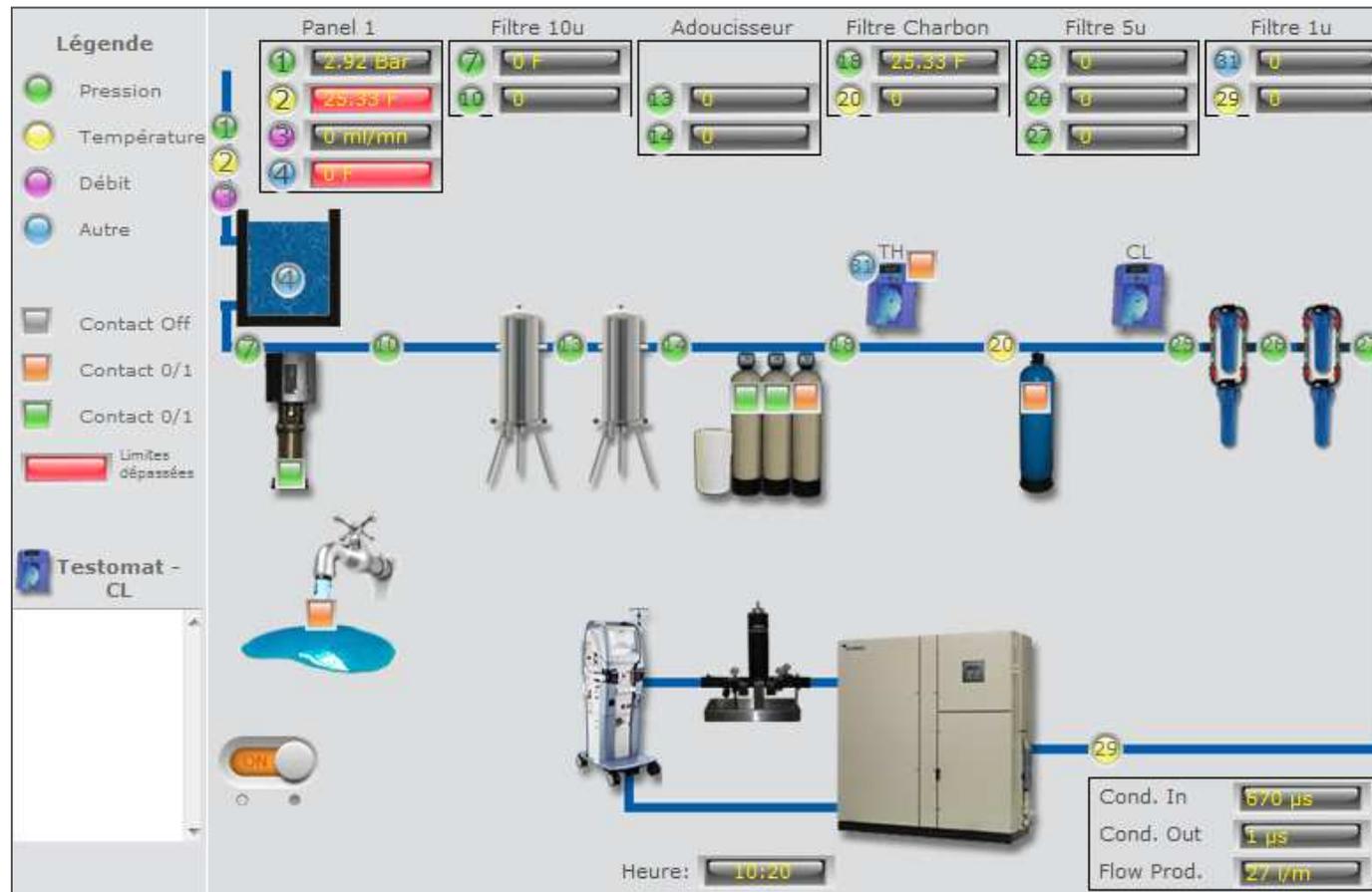
# Supervision de l'osmoseur

- Visualisation des paramètres sur le schéma hydraulique de l'osmoseur.
- « Replay » de toute la journée disponible automatiquement.



# Supervision du prétraitement

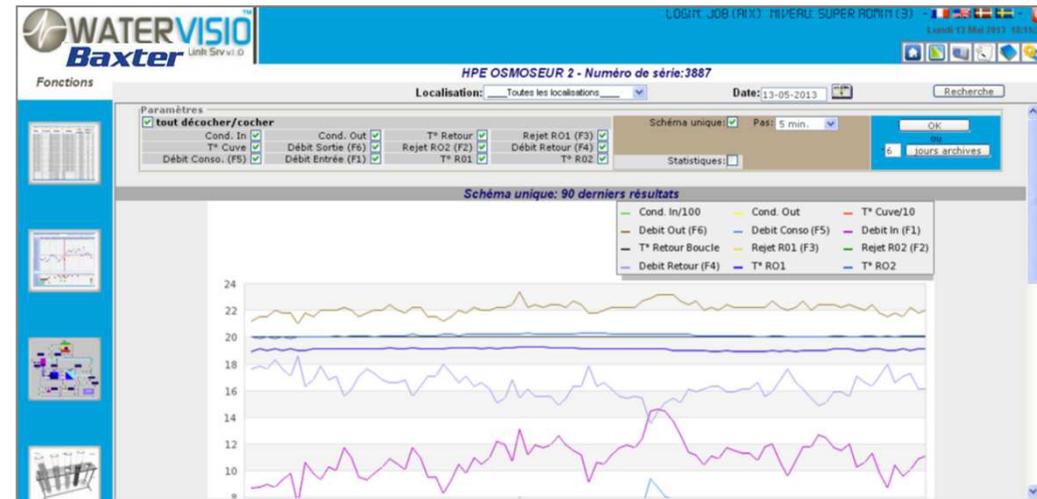
- La supervision du prétraitement est adaptée en fonction des besoins du centre de dialyse.
- Des capteurs sont placés sur le prétraitement pour récupérer les informations.



# Visualisation de l'ensemble des données

## Sous format graphe

- Visualisation des paramètres programmés dans l'osmoseur.
- Visualisation possible de toute ou d'une sélection de valeurs de la journée.
- Visualisation des données archivées.
- Possibilité de tracer les courbes tendances.
- Courbe dynamique sur la journée.
- Historique des alarmes.



# Envoi des alarmes par SMS ou e-mail

De : infos@watervisio.com  
À : eric.chapotot@hemodialyse.com  
Cc :  
Objet : WaterVisio message : OSMOSEUR EMA ROHH2

WaterVisio message :  
15/03/2013-12:32:49(Alarmes / Signalements) pour le L'osmoseur No:200000008 de AIX Alarme

1 - alm\_lowlevelinlet

hw\_tempperiod : 70  
hw\_circheat : 0  
hw\_alm : 70  
cond. in : 1000  
cond. out : 6  
temp. cuve : 66  
temp. retour : 18  
F1 : 7,3  
F2 : 0,1  
F3 : 0,9  
F4 : 0  
Eau produite : 6,4  
F6 : 6,4  
R01 Temperature OUT : 19,1  
R02 Temperature OUT : 18,8



- L'envoi d'alarme est effectué selon un paramétrage pour chaque utilisateur en fonction de ses astreintes.
- Des alarmes sont également envoyées en cas d'absence de connexion.



# Rapport mensuel

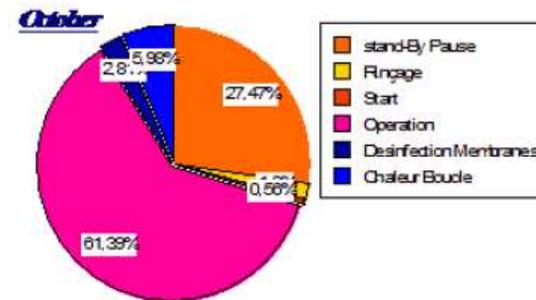
Type : Cwp RoHH

## Activité du Mois

- > Phases de désinfection membranes
- > Phases de chaleur de boucle
- N --> Alarmes osmoseur

October 2017	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

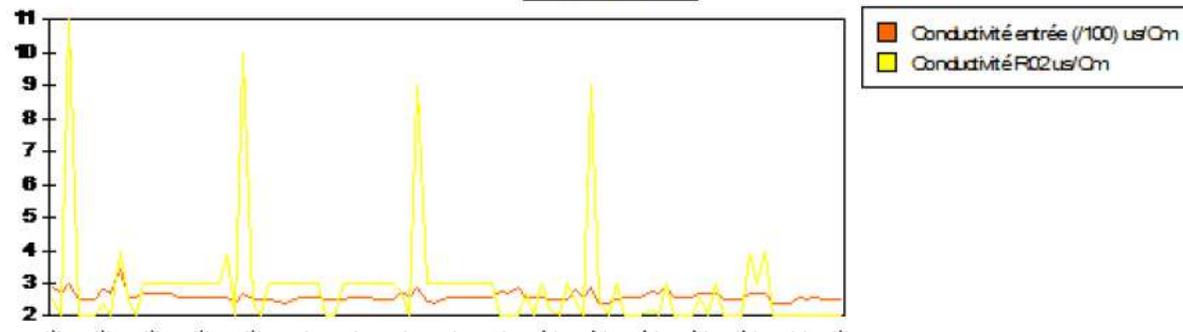
## Temps passé dans les différentes phases sur le Mois



## Alarmes Osmoseur sur la periode

Libelles Alarmes/Signalments	October	November	December

## Conductivites



# WaterVisio l'expertise Traitement de l'Eau à distance



- Système « PLUG & PLAY » évolutif
- Installation de traitement de l'eau « accessible » de n'importe où et à n'importe quel moment.
- Plateformes multimédias (navigateurs, applications smartphones, tablettes, ..) pour l'affichage et l'interprétation des données.
- Service d'envoi de SMS en cas d'alarme et de rapports (journaliers & mensuels) automatiques

***Baxter***

---

**Merci!**

**ATD 2017 - MARSEILLE**

---

**Nabil LAHMAR**