

# Etablissements de Santé

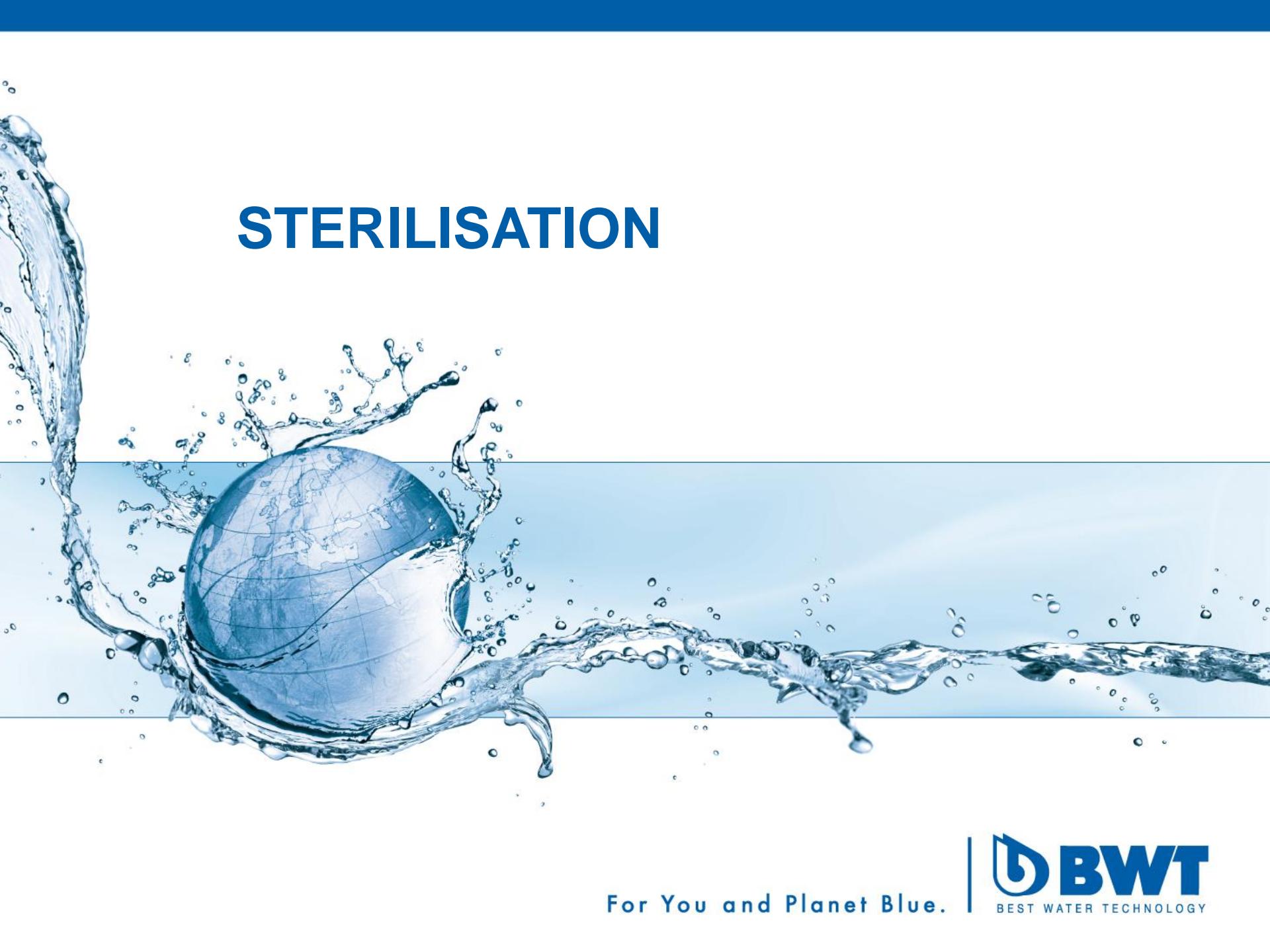


F.AUDIBERT – I. FRANCISCO  
Séminaire export - Deauville mai 2014

For You and Planet Blue.

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

# STERILISATION



For You and Planet Blue.



## 1 > Stérilisation

- Autoclave
- Cabine lavage chariot
- Lave endoscope
- Laveur Désinfecteur

### > objectif

- Evaluer, maîtriser, surveiller les conditions entourant le procédé de stérilisation. Notamment : qualité de l'eau, de l'air et des autres fluides...
- Stérilisation = préparer des dispositifs médicaux (DM) stériles recyclables assurer leur traitement après utilisation  
=> réutilisation.

## La réglementation

### Eaux techniques

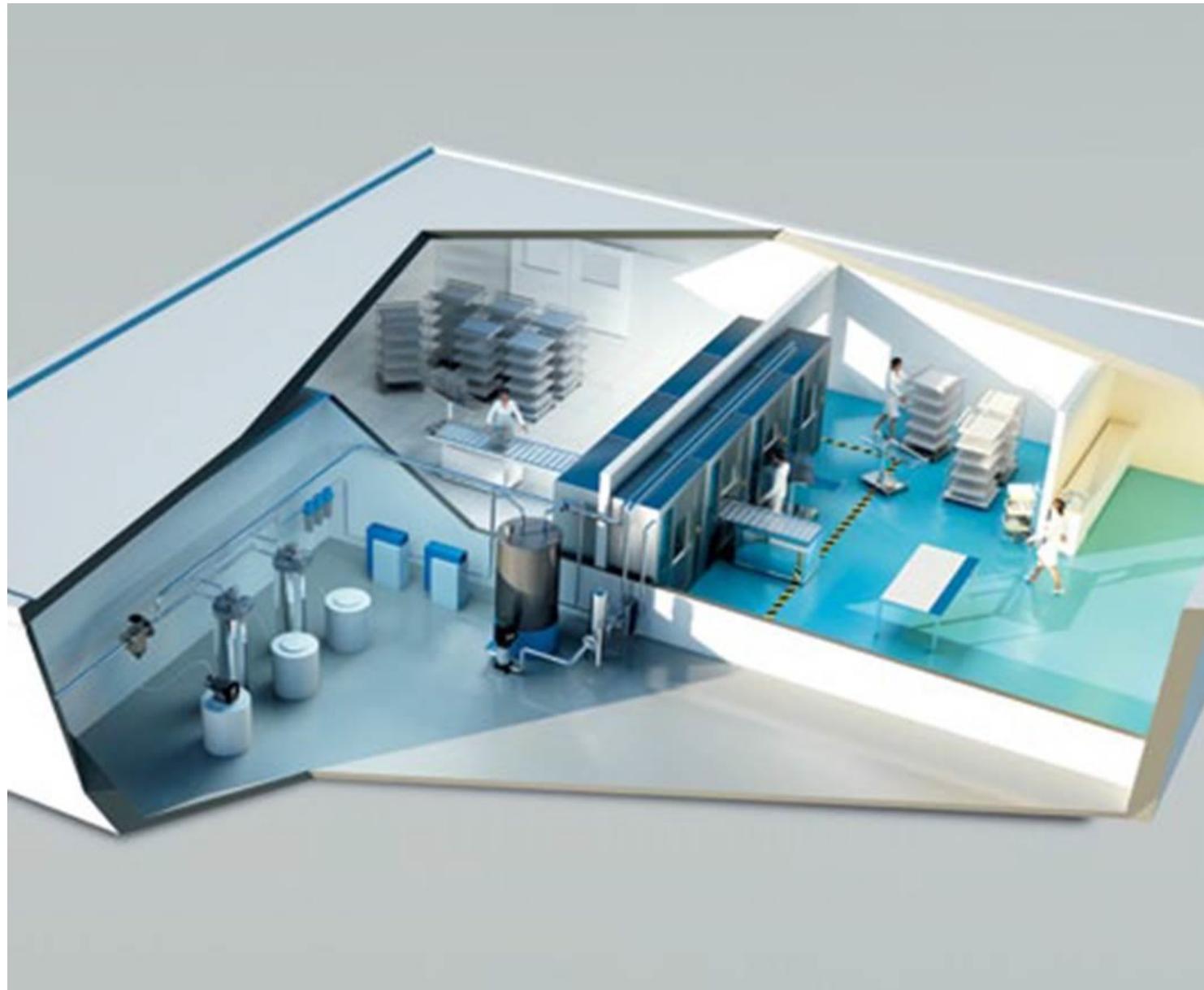
Pour de nombreux usages techniques, de l'eau de différents niveaux de qualité est nécessaire, en particulier pour la stérilisation, la buanderie, les réseaux d'eau de refroidissement, etc.

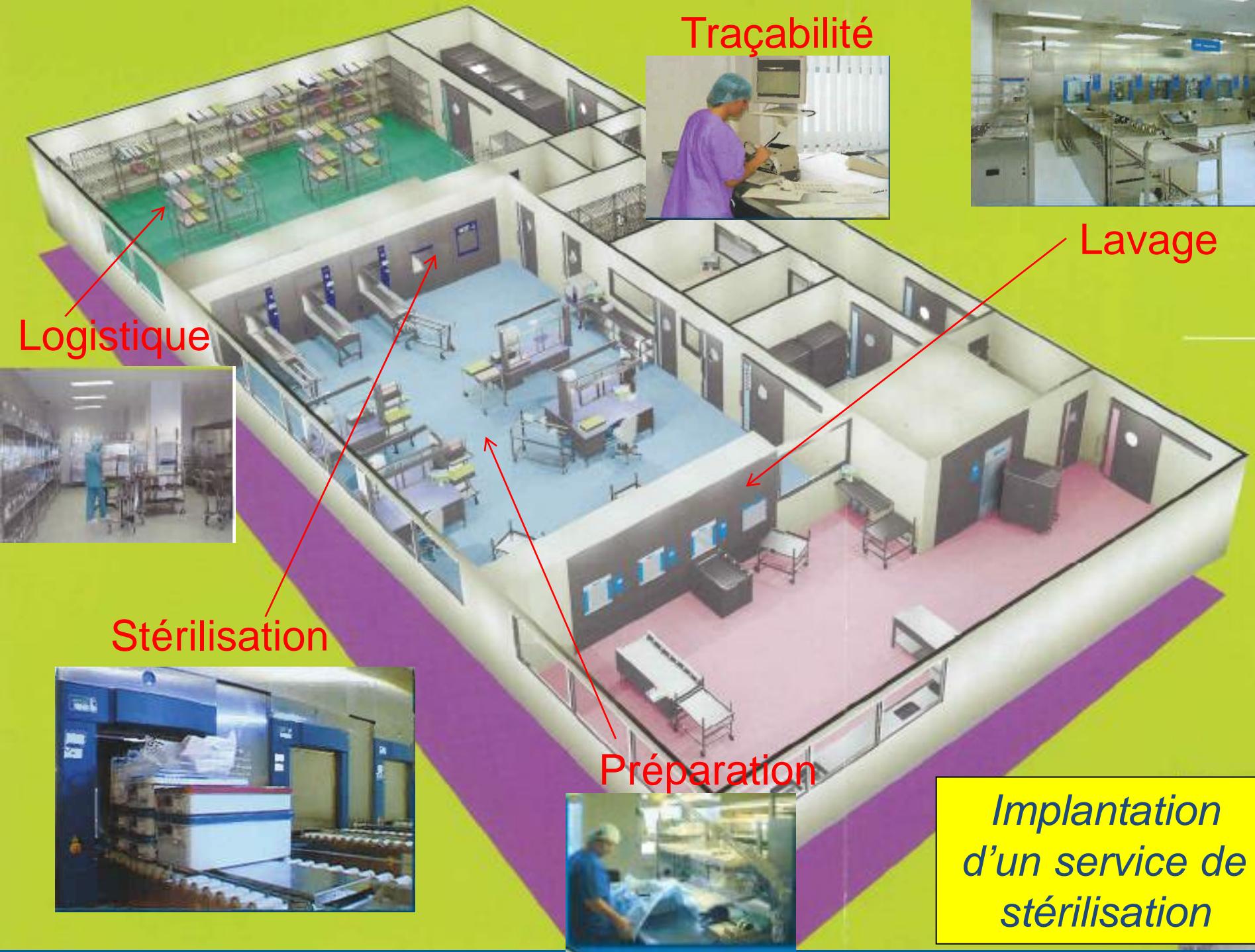
Comme ces eaux n'entrent pas directement au contact du patient, que les critères de leur qualité sont avant tout physico-chimiques et qu'un consensus ne semble pas exister concernant le niveau d'exigence entre les divers fabricants de matériel utilisant ces eaux, il n'est pas apparu possible de proposer des valeurs paramétriques.

# 1 > Stérilisation

For You and Planet Blue.

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY





## > Risques

- Qualité d'eau inadaptée => **risque indirect pour le patient**
    - étapes du processus de stérilisation
    - conséquences sur l'instrumentation
- 
- ⇒ **tâches** = matières organiques ou forte concentration en substances minérales dureté de l'eau ou présence de métaux : fer, plomb, cuivre...
  - ⇒ **dépôts** = silicates
  - ⇒ **points decorrosion** = eau acide ( $\text{pH} < 5$ ) ou concentration en chlorures élevée

## > Risques

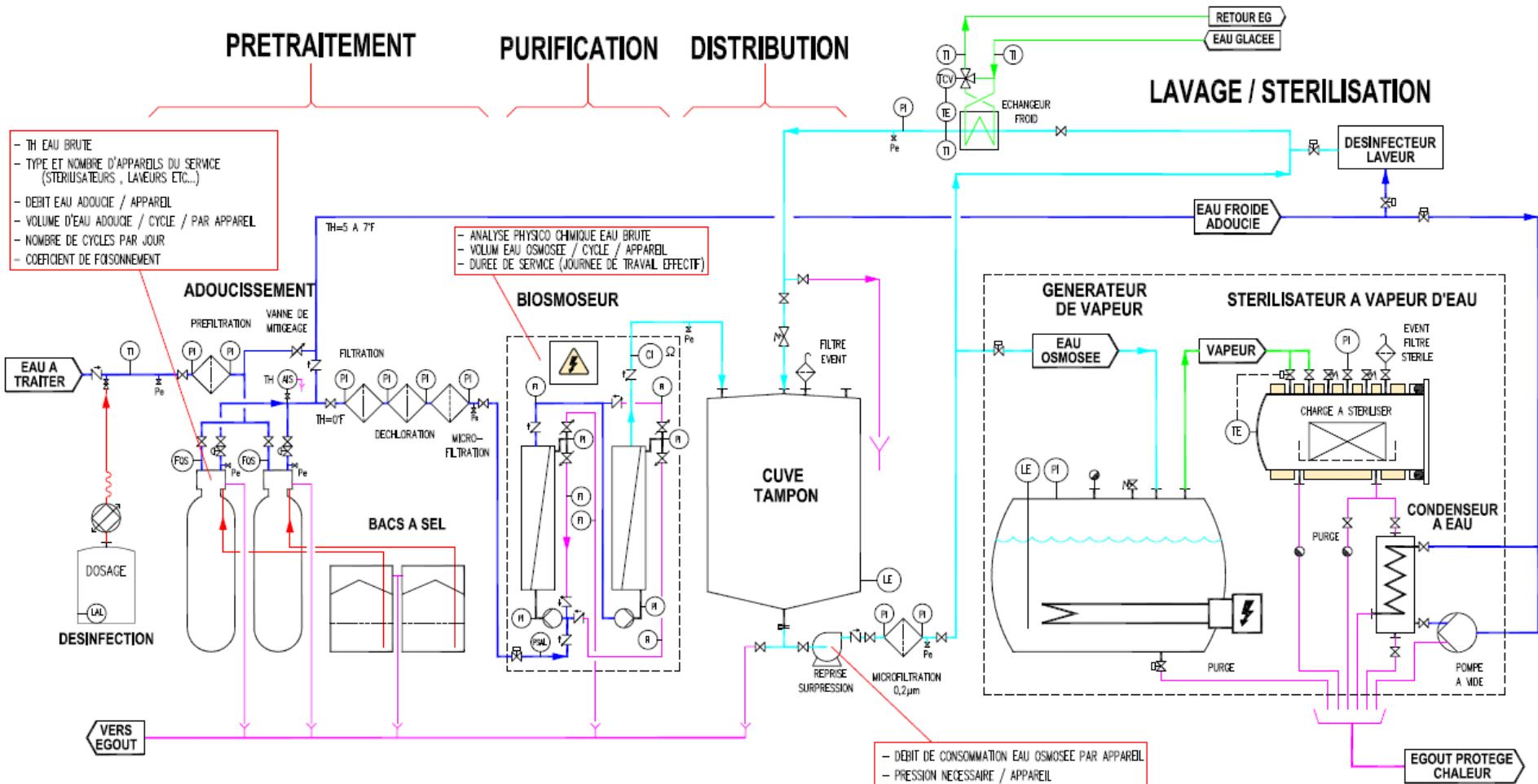
### Pour les laveurs désinfecteurs

- Phases de lavage et rinçage intermédiaire : eau potable du réseau ou de préférence **eau adoucie** si la dureté de l'eau est trop importante.
- Phase de rinçage final : **eau adoucie** ou de préférence **eau osmosée** si les équipements la supportent et sont adaptés.
- Phase de désinfection thermique : **eau osmosée**.

### Pour les stérilisateurs

- Alimentation de la pompe à vide : **eau adoucie**, **eau semi-adoucie** ou **eau brute**.
- Alimentation du générateur de vapeur : **eau osmosée** de préférence à l'**eau adoucie**.

## ELEMENTS DE DIMENSIONNEMENT DES EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT D'EAU SERVICE DE STERILISATION



## Les interlocuteurs privilégiés:

⇒ **Les établissements de santé:**

- ✓ les services techniques et de maintenance
- ✓ la pharmacie
- ✓ les services de stérilisation

⇒ **Les Bureaux d'Etudes**

⇒ **Les installateurs**

⇒ **Les fabricants**

⇒ **Les concepteurs / exploitants (Stérience)**



For You and Planet Blue.

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

