

LA DIALYSE VERTE : ÉQUIPEMENTS

La dialyse verte consiste à mettre en oeuvre des actions de réduction de l'impact environnemental de la dialyse, via l'installation d'équipement économes par exemple.

Actions :

- Optimisation du taux de conversion des osmoseurs en fonction du besoin en dialysat.
- Réduction du débit de dialysat (500 ml/min en moyenne) peut descendre à 400ml.
- Installation d'écovannes sur les appareils, détectant la dureté et la température de l'eau pour la réinjecter dans le circuit.

Avantages et contraintes :

- Diminution de la consommation d'eau et donc des factures.
- Diminution de la consommation d'énergie et donc de l'empreinte carbone de ce poste de soin
- Besoin d'un contrat de maintenance avec le fournisseur
- Conformité aux normes physico chimiques
- Investissement initial variable

Indicateurs clés

 Volume d'eau consommée par séance

Ressources et Fournisseurs

Fournisseurs (liste non exhaustive)

Baxter, B. Braun, Sanxin, Wesley Bioscience, etc...

Documentation :

Guide de la dialyse verte de la SFNDT

Financement

Aides mobilisables

12ème programme Agence de l'Eau Loire Bretagne
via la plateforme Rivages


-50%
d'eau consommée


10-20%
d'économies
d'énergies

Exemple de la Polyclinique de Saint Roch (66)

Désinfection du circuit toutes les 72h et le lundi matin.

Optimisation de l'arrêt et du démarrage des centrales de traitement.

Diminution de la vitesse de circulation du dialysat de 500 à 400ml/min.

Installation d'écovannes : 40% d'économies