



**AQUATOOLS**  
infection control solutions

## FILT'RAY Scan

### Traçabilité aisée des actions de maintenance des filtres AQUATOOLS

AQUATOOLS propose une application mobile, FILT'RAY Scan, dédiée à la gestion sécurisée des points d'utilisation et à la traçabilité rigoureuse des actions de maintenance des filtres FILT'RAY. Ces derniers ont une durée d'utilisation maximale de 1, 2, 3 ou 4 mois selon les références et sont donc à remplacer périodiquement. FILT'RAY Scan est une application mobile accessible par identification sécurisée depuis une tablette ou un smartphone Android connectés à internet. Après avoir créé un identifiant pour chaque point d'usage (numéro de chambre par exemple), le logiciel vous permettra de suivre le nombre de jours restants avant remplacement des filtres, d'organiser les interventions des agents, de définir des habilitations et d'archiver vos actions de maintenance. FILT'RAY Scan est un outil pertinent qui s'inscrit parfaitement dans la logique du carnet sanitaire que se doivent de posséder les ERP à l'image des établissements de santé.



**Pouvez-vous nous présenter la solution FILT'RAY Scan ?**

**Laurent Sand :** La solution FILT'RAY Scan permet de réaliser une traçabilité numérique des filtres. Le développement de cette solution s'est avéré crucial car la traçabilité des filtres est obligatoire au sein de tous les établissements qui en disposent. Elle doit

être documentée et à ce jour se présente sur support papier, et intégrée au carnet sanitaire que chaque ERP (établissement recevant du public) se doit de disposer. La traçabilité numérique présente donc un avantage significatif, car elle prévient la perte de ces documents en les sécurisant au sein d'une base de données interne. Il est ainsi possible d'exporter la traçabilité au format Excel ou PDF lorsque des organismes, tels que l'ARS, sollicitent un établissement pour obtenir ces données.

**Quels sont les atouts d'une telle solution ?**

**L. S. :** La solution FILT'RAY Scan offre aux clients une visibilité complète de l'ensemble des équipements dotés de filtres grâce à un portail web dédié. Cette transparence permet une gestion optimale des filtres, et offre aux clients le contrôle total sur leurs états et leurs durées de vie. L'avantage clé de cette solution réside dans la fonction de rappel intégrée, qui alerte les clients lorsque les filtres doivent être changés. Leurs durées de vie étant prédéfinies (d'un à quatre mois), les établissements bénéficient de rappels préventifs, souvent une à deux semaines avant la date prévue de remplacement.

**Dans quelle mesure cette solution FILT'RAY Scan représente-t-elle une innovation ?**

**L. S. :** L'innovation est digitale car cette solution introduit une approche numérique à un processus traditionnellement papier. En effet, la plupart des établissements effectuent toujours une traçabilité papier alors même que cette méthode présente des inconvénients notables, tels que le risque de perte ou la difficulté d'accéder rapidement aux informations demandées. La traçabilité papier est rarement regroupée dans un endroit unique mais elle se trouve généralement dans chaque service de l'hôpital. Notre solution permet ainsi de centraliser les informations en un point de consultation unique.



**Pour vous aider à développer cette solution, vous vous êtes rapprochés d'un partenaire, la société SILAB. Comment s'est fait ce rapprochement ?**

**L. S. :** J'ai personnellement contacté la société SILAB en 2020, après avoir pris connaissance de son existence dans un article de revue spécialisée. Nous avons renoué contact après la crise sanitaire et nous avons étudié la faisabilité de ce projet durant un an, avant d'officialiser notre partenariat au courant de l'année 2023.

**Qu'est-ce que SILAB vous apporte en matière de savoir-faire et d'expertise ?**

**L. S. :** SILAB nous apporte une importante réactivité, une adaptabilité et la possibilité d'effectuer des mises à jour régulières. Nous avons notamment constaté ces derniers mois leur capacité à répondre à toutes les attentes des établissements dans lesquels nous avons installé nos solutions.

**Quels sont les retours de terrain ?**

**L. S. :** Nous constatons une fluidité et une simplicité d'utilisation, qui offrent un gain de temps significatif aux utilisateurs. L'utilité première de cette solution est la traçabilité numérique des filtres et elle plait beaucoup aux établissements, mais nous souhaitons aller plus loin en leur proposant un carnet sanitaire digital, qui intégrera d'autres données que nous pourrions renseigner dans le portail web.



© AQUATOOLS

# La solution SILAB

« La solution SILAB développée pour AQUATOOLS facilite le suivi par les établissements de santé de leurs filtres anti-légionelles et en réduit les coûts associés ».



## Interview de Romain Juvin, Directeur Général – SILAB

### Pouvez-vous nous présenter SILAB et la solution développée pour Aquatools ?

**Romain Juvin :** SILAB met à disposition des établissements de santé une solution logicielle leur permettant de réaliser un suivi réglementaire de leurs bâtiments, via un carnet sanitaire digital. Cette solution innovante a été testée avec succès auprès de plusieurs établissements, dont l'Institut Gustave Roussy. Parmi les éléments à surveiller au plan réglementaire, figure le suivi des filtres anti-légionelles sur les robinets et les douches. De là est née la collaboration avec AQUATOOLS, fabricant et vendeur de filtres anti-légionelles. La solution SILAB développée pour AQUATOOLS, a été conçue sur-mesure pour les besoins de ses clients dans le secteur de la santé. Cette solution permet aux équipes techniques et hygiène des établissements de santé de suivre en temps réel la vie des filtres anti-légionelles et d'anticiper quand ces filtres doivent être changés. Les patients sont ainsi protégés de toutes contaminations anti-légionelles qui pourraient provenir des réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaires.

### Comment avez-vous développé cette solution ?

**R. J. :** Cette solution sur-mesure est le fruit d'échanges entre AQUATOOLS et SILAB sur les améliorations possibles de l'application mobile existante d'AQUATOOLS. SILAB a pu proposer des nouveautés sur la base de son expérience et des retours terrain des professionnels de santé obtenus avec les équipes d'AQUATOOLS.

### Quelles sont les principaux objectifs et fonctionnalités de cette solution ?

**R. J. :** La solution SILAB facilite le suivi par les établissements de santé de leurs filtres anti-légionelles (de l'installation à la dépose) et en réduit les coûts associés. Grâce au tableau de bord, les établissements de santé ont une vision globale de leurs filtres, dont la durée de vie est optimisée. Cela permet de changer les filtres au bon moment ou d'éviter des changements de filtres inutiles. Par ailleurs, les équipes techniques et hygiène gagnent du temps grâce à la saisie directe et dématérialisée des données sur le terrain via l'application mobile. La solution SILAB a enfin pour objectif de permettre aux établissements de santé de se conformer à leurs obligations réglementaires. Toutes les données relatives au suivi des filtres sont stockées dans l'application, de sorte qu'une traçabilité complète est assurée. Les établissements de santé seront ainsi en mesure de présenter les informations requises en cas de contrôle de l'ARS.

### Quelle a été l'importance du retour terrain des clients hôpitaux d'AQUATOOLS dans le développement de la solution sur-mesure ?

**R. J. :** Les retours terrain des professionnels de santé obtenus par les équipes d'AQUATOOLS et SILAB ont permis d'affiner notre perception de leurs besoins en matière de suivi des filtres anti-légionelles et de la prise en main par les utilisateurs de la solution. Ces retours ont également permis de suggérer des idées de nouvelles fonctionnalités, comme le décodage des références de filtres anti-légionelles.

### Cette solution nécessite-t-elle un outil particulier ? Comment peut-on y accéder ?

**R. J. :** La solution SILAB est directement accessible depuis un ordinateur, via un navigateur Web. L'application mobile, qui permet de saisir les données relatives aux filtres, est téléchargeable depuis un téléphone mobile ou une tablette fonctionnant sous Android.

### La prise en main de la solution nécessite-t-elle une formation particulière ?

**R. J. :** 10 minutes suffisent pour se familiariser avec la solution, qui est très intuitive. AQUATOOLS assure également un accompagnement personnalisé pour chacun de ses clients lors des premiers changements de filtres. Un support de l'équipe SILAB est également disponible en ligne.

### Comment souhaiteriez-vous faire évoluer cette solution ?

**R. J. :** L'intégration de nouvelles fonctionnalités est d'ores et déjà prévue pour 2024 afin de tenir compte de l'expérience des utilisateurs recueillie lors des premiers déploiements de la solution. Par ailleurs, les filtres anti-légionelles sont une composante du carnet sanitaire digital que propose SILAB. Les établissements ont la possibilité de faire évoluer la solution vers un carnet sanitaire digital complet. Au-delà de celui-ci, SILAB développe des outils d'aide au pilotage des travaux et de la maintenance à travers les données collectées pour réduire les coûts liés au patrimoine immobilier des établissements de santé.