

Sécurisation des réseaux hospitaliers : maîtriser l'eau, c'est aussi maîtriser le risque infectieux

[Architecture BTP](#) [Geberit](#) 3 juillet 2025

[LinkedIn](#) [Facebook](#) [Pinterest](#) [Email](#) [Partager](#)

L'eau peut devenir un vecteur invisible mais redoutable de bactéries pathogènes dans les établissements de santé. Légionelles, Pseudomonas... leur prolifération est souvent liée à une conception inadaptée des réseaux ou à une stagnation non maîtrisée. Pour répondre à cet enjeu critique, Geberit a mis en place un service prescription dédié, afin d'accompagner la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre tout au long de leur projet hospitalier. Assorti de solutions techniques éprouvées, cet accompagnement sur mesure permet d'optimiser l'hygiène de l'eau à chaque étape du cycle de vie du bâtiment.

Une réalité microbiologique à anticiper

Les réseaux d'eau chaude sanitaire (ECS) sont particulièrement sensibles à la prolifération des légionelles, tandis que les Pseudomonas se développent surtout dans les robinetteries. L'eau froide n'est pas exempte de danger : en stagnation, elle atteint rapidement une température propice au développement bactérien. Sans action préventive, les points de puisage deviennent alors des vecteurs potentiels d'infection. Face à ces risques, la réglementation française impose des seuils stricts pour les légionelles dans l'ECS, mais ne couvre pas encore l'eau froide sanitaire (EFS), alors même que les contaminations croisées sont possibles.

Geberit anticipe cette évolution en alliant assistance technique et solutions globales de sécurisation des réseaux.

Un accompagnement technique de proximité

Conscient des enjeux spécifiques au secteur hospitalier, Geberit accompagne au quotidien maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et installateurs dans la conception et la réalisation de réseaux sûrs et performants. Cet accompagnement inclut une sensibilisation dès les phases de conception, un soutien technique tout au long du chantier, et des **formations internes gratuites**, adaptées aux différents profils d'intervenants. Pour prévenir les erreurs de mise en œuvre (mauvais dimensionnement,

bras morts, oublis de rinçage ou de sertissage), Geberit met également à disposition une **hotline technique**, animée par six personnes.

Le rinçage forcé : une mesure préventive fiable et maîtrisée

Les procédures de désinfection thermiques ou chimiques sont lourdes, coûteuses et potentiellement agressives pour les installations, c'est pourquoi Geberit recommande de privilégier des mesures préventives ciblées, comme l'installation de systèmes de rinçage forcé automatiques, qui assurent un renouvellement régulier de l'eau dans les tronçons à risque.

Programmables selon le temps, les débits d'eau consommés ou la température, ces dispositifs permettent :

- d'éviter la stagnation,
- de limiter la prolifération bactérienne,
- d'assurer la traçabilité des opérations de rinçage via une application dédiée ou la GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

Les modèles vont du plus compact (HS01, idéal pour un lavabo peu utilisé) au plus avancé (HS50, multifluide et multisensoriel). Ces unités peuvent désormais être intégrées aux **bâti-supports WC Geberit**, facilitant la maintenance tout en optimisant l'hygiène du réseau.

Un dimensionnement adapté pour prévenir la contamination

La conception du réseau joue un rôle déterminant. Son expertise permet à Geberit de recommander un dimensionnement précis, un équilibrage hydraulique rigoureux et la limitation des bras morts. Dans les chambres peu occupées ou les douches spécifiques (comme celles avec sièges), la disposition des points de puisage doit être pensée pour éviter les volumes stagnants. Les appareils sanitaires doivent être montés en série, avec des points de tirage judicieusement placés pour garantir un renouvellement de l'eau dans tout le réseau.

FlowFit : une solution multicouche fiable et performante

Pour répondre aux exigences d'hygiène et de performance en milieu hospitalier, Geberit FlowFit, système d'alimentation multicouche certifié NF 545, offre plusieurs avantages :

- Installation simplifiée, sans ébavurage ni calibrage, limitant les erreurs de pose.
- Optimisation des pertes de charge, pour une meilleure gestion des débits et une réduction des volumes d'eau chaude.
- Compatibilité avec les désinfections thermiques et chimiques, avec une durée de vie estimée à 50 ans.

Les matériaux utilisés - PERT II intérieur/extérieur et âme aluminium - limitent le développement du biofilm, à condition que le réseau soit bien dimensionné, équilibré et entretenu.

« Santé, nos expertises & solutions »

la brochure qui accompagne les décideurs du secteur santé

Geberit met à disposition des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre une brochure complète, spécialement conçue pour les projets hospitaliers. Ce guide pratique de 104 pages aborde les bonnes pratiques de conception, de maintenance et d'exploitation des réseaux d'eau, avec un accent particulier sur les risques microbiologiques. Il présente également l'ensemble des solutions techniques Geberit dédiées au milieu médical. Disponible sur simple demande, cette brochure constitue un outil précieux pour la conception d'environnements à la fois confortables et sûrs - pour les patients comme pour les soignants.

À propos de Geberit

Le groupe Geberit, qui opère à l'échelle mondiale, est un leader européen dans le domaine des produits sanitaires et a célébré son 150ème anniversaire en 2024. Geberit opère avec une forte présence locale dans la plupart des pays européens, offrant une valeur ajoutée unique en matière de technologie sanitaire et de céramique de salle de bains. Le réseau de production comprend 26 sites de production, dont 4 sont situés hors Europe. Le siège du groupe est situé à Rapperswil-Jona, en Suisse. Avec environ 11 000 employés dans plus de 50 pays, Geberit a généré un chiffre d'affaires net de 3,1 milliards de francs suisses en 2024. Les actions de Geberit sont cotées à la bourse SIX Swiss Exchange et font partie du SMI (Swiss Market Index) depuis 2012.