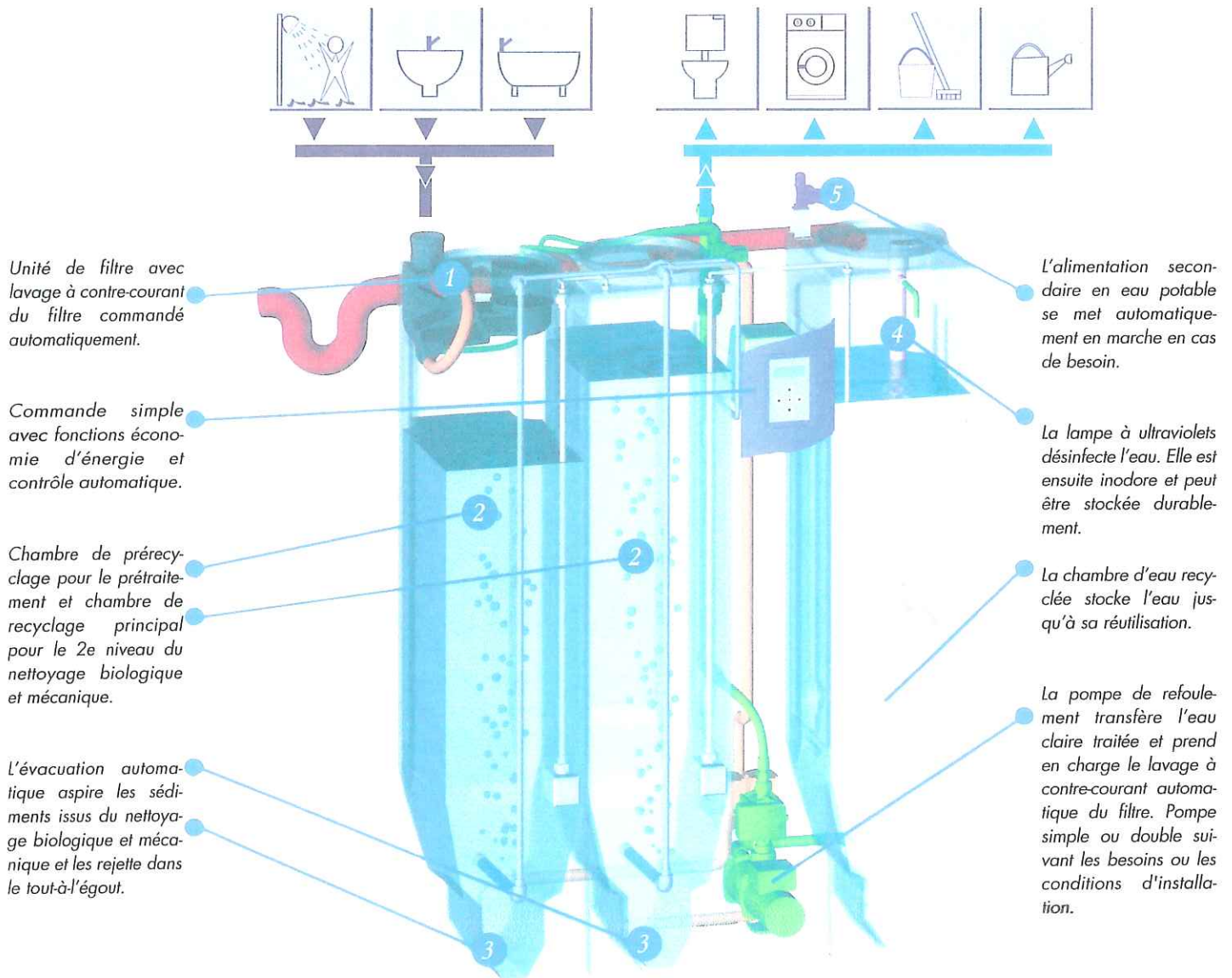


Le procédé : rapide, propre, sûr



Fonctionnement de l' AquaCycle® :

- 1** Les éléments filtrés sont rejetés dans le tout-à-l'égout (particules comme les fibres textiles, les cheveux etc sont filtrés au préalable). Le filtre subit un nettoyage à contre-courant automatique et régulier.
- 2** **Nettoyage biologique double**
Les bactéries décomposent les impuretés dans les chambres de filtration et de recyclage principal. L'eau est pompée toutes les 3 heures.
- 3** **Évacuation des sédiments**
Le processus de nettoyage biologique produit des sédiments. Ces sédiments sont régulièrement aspirés et rejetés dans le tout-à-l'égout.
- 4** **Désinfection/Hygiénisation par ultraviolets**
Avant que l'eau n'arrive dans le réservoir d'eau claire, elle traverse une lampe à ultraviolets et est ainsi désinfectée. La qualité supérieure de l'eau nettoyée est conforme à la notice H 201 du fbr (association allemande professionnelle de l'utilisation des eaux pluviales et industrielles) ainsi qu'à la norme CEE concernant les eaux de baignade.
- 5** **Alimentation secondaire en eau potable en cas de besoin**
Si le réservoir à eau recyclée descend en dessous d'un niveau défini, le système est automatiquement réalimenté en eau potable. De cette manière, l'alimentation reste garantie même en cas de surconsommation.