

Le Cosmogrid ou le double accès à l'eau

Au-delà de la fontaine individuelle, UNIGAIA SWG propose une architecture de purification à l'échelle d'un immeuble ou d'une collectivité : le Cosmogrid. Le principe est celui d'un double circuit d'eau au sein d'un même bâtiment. L'eau du réseau public entre dans l'immeuble et alimente une unité centrale de purification (technologie Kent Elite II, jusqu'à 100 litres/heure, avec réservoir tampon et réserve de secours) installée en local technique.

Un premier circuit, classique, continue d'alimenter les usages courants (sanitaires, lave-linge) ; un second circuit, dédié, distribue dans chaque logement une eau purifiée à 100 %, disponible via un robinet spécifique dans la cuisine, tandis qu'une seconde citerne de réserve garantit la continuité de service même en cas de coupure du réseau public.

Le tout est supervisé à distance par le Smart Water Grid, qui assure le suivi de la qualité de l'eau et de l'état des filtres pour l'ensemble du bâtiment. Cette solution s'adresse aussi bien aux immeubles anciens, où un point de distribution collectif remplace avantageusement l'achat de packs d'eau en supermarché, qu'aux constructions ou rénovations neuves, où un second réseau dédié peut être intégré dès la conception. Le Cosmogrid apporte ainsi, à l'échelle collective, la même garantie de continuité et de qualité que la fontaine familiale hybride à l'échelle individuelle.