

La fontaine familiale hybride connectée au réseau ou à d'autres sources d'eau

Coupures d'eau, doutes sur la qualité du réseau, anticipation des aléas climatiques : de plus en plus de foyers souhaitent reprendre la maîtrise de leur ressource en eau potable sans attendre une réponse collective. Les systèmes Cosmobox-hy et Elite II-hy d'UNIGAIA SWG répondent à cette attente avec une solution hybride, à la fois familiale et collective, combinant filtration par osmose inverse, ultraviolets et suivi connecté IoT.

Leur fonctionnement repose sur trois niveaux de sécurité : en usage normal, l'eau du réseau public est filtrée et purifiée à 100 % avant consommation ; en prévention, une réserve d'eau (eau du réseau stockée, eau de pluie ou de forage) est constituée dans une citerne de sécurité, elle aussi filtrée en continu ; en cas de coupure du réseau public, le système bascule automatiquement sur cette réserve, sans interruption de la production d'eau potable.

L'ensemble peut être couplé à des panneaux solaires pour une autonomie renforcée. L'application connectée affiche en temps réel la qualité de l'eau et la durée de vie des filtres, et déclenche une alerte de maintenance en cas de besoin. Cette fontaine s'adresse aussi bien aux particuliers soucieux de la santé de leur famille qu'aux collectivités engagées dans des programmes de résilience hydrique locale, comme l'illustre le cas d'école de Moriers (Eure-et-Loir), où une solution hybride de ce type permettrait de sécuriser l'eau potable pour un investissement nettement inférieur à celui d'une rénovation lourde des réseaux, avec un délai de mise en œuvre de quelques mois au lieu de plusieurs années.