

OPTIMISATION DE L'ENVIRONNEMENT HYDRIQUE JAPONAIS

Au Japon, certains appareils domestiques de génération d'eau électrolysée alcaline (電解水生成器 / アルカリイオン整水器) relèvent d'un cadre réglementaire encadré par le **Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW)** et l'agence **PMDA**.

Par ailleurs, des documents MHLW relatifs à la gouvernance des dispositifs médicaux à domicile mentionnent l'« alkaline ionizer » parmi les catégories considérées dans ce périmètre.

Ces éléments constituent un signal de structuration réglementaire externe (périmètre d'usage restrictif et défini), sans préjuger d'une transposition automatique à d'autres cadres nationaux. Dans le contexte du partage de la connaissance, ils sont mobilisés à titre informatif, au service d'une réflexion environnementale et exploratoire, sans allégation thérapeutique et sans impact sur les protocoles médicaux en vigueur.

Le dispositif étudié combine une fonction de filtration au point d'usage et une capacité d'enrichissement en hydrogène dissous, étudié pour ses propriétés antioxydantes et modulatrices de certaines voies inflammatoires.

Il ne modifie pas les protocoles médicaux, mais agit comme un levier environnemental comparable à l'amélioration de la qualité de l'air ou de l'ergonomie des espaces.