

Reims Habitat

Une résidence avec adoucisseur d'eau



La résidence Saint-John Perse est labellisée BBC Effinergie © DR

La résidence Saint-John Perse, inaugurée en février 2013, doit sa certification BBC Effinergie à son isolation (20 cm de laine de verre à l'extérieur et 5 cm à l'intérieur) et à son chauffage collectif en sous-station sur chaufferie biomasse. Elle a en plus, un adoucisseur d'eau au CO₂, le système Eco-bulles Collectif mis en œuvre par la société champenoise du même nom. Installé au niveau de l'arrivée générale d'eau, il

permet d'éviter les inconvénients liés au dépôt de calcaire et évite le développement de la légionellose. Le système injecte une dose de CO₂ à chaque litre d'eau utilisé. Au contact de l'eau, le CO₂ se transforme en acide carbonique et fait baisser le pH de l'eau en solubilisant le calcaire. Le système limite les gaz à effets de serre en neutralisant 500 kg de CO₂ par an. Comme dans l'industrie alimentaire (eaux gazeuses, sodas), ce CO₂ est non inflammable, bactériostatique (il stoppe le développement des bactéries), non corrosif, sans odeur et est utilisé en bouteille de 25kg.



L'adoucisseur d'eau au CO₂, système Eco-bulles Collectif © DR