



La thalassothermie au cœur de l'opération de rénovation urbaine Euroméditerranée 2 à Marseille

Optimal Solutions, filiale de Dalkia (groupe EDF), a réalisé à Marseille un réseau d'eau tempérée pour alimenter des bâtiments en chaleur et en froid à partir d'une énergie 100% renouvelable: la thalassothermie. Ce réseau innovant a particularité de fournir simultanément de la chaleur et de la climatisation aux bâtiments grâce à la récupération de calories sur eau de mer. Il s'agit d'une première en France. Il est composé d'une boucle d'eau tempérée qui relie la station de récupération de calories sur eau de mer – située sur le port de Marseille – aux pompes à chaleur installées au sous-sol des bâtiments. Ce nouveau réseau fait partie intégrante de l'éco-quartier Smartseille qui s'étend sur 2,7 hectares, construit par Eiffage. Par ailleurs, ce nouveau réseau d'énergies renouvelables relie les différents immeubles (bureaux, logements, commerces) en mutualisant les besoins des occupants et en permettant aux bâtiments d'échanger leurs calories. Par exemple, la chaleur dégagée lors de la production de froid est récupérée et utilisée pour chauffer les logements et inversement.

Photo: Dalkia