

Le SEDIF inaugure la refonte du site de Palaiseau

Dossier de la rédaction de H2o
September 2024

Le SEDIF inaugure la refonte du site de Palaiseau (Essonne), dont les travaux ont commencé en 2020. Cet investissement de 20 millions d'euros pour construire une nouvelle station de pompage et un nouveau réservoir permet de sécuriser la distribution en eau potable et de répondre à l'augmentation de la demande en eau liée au développement du plateau de Saclay.

Le site de Palaiseau se situe sur le plateau de Saclay dont l'aménagement est inscrit comme "Opération d'intérêt national" et constitue l'un des enjeux majeurs du Grand Paris. D'ici 2030, les besoins en eau seront multipliés par trois dans ce secteur qui constituera un pôle d'excellence scientifique de renommée mondiale. Dans cette perspective, le SEDIF a lancé en 2020 une restructuration complète du site, afin de sécuriser la distribution et répondre à la demande en eau ainsi qu'aux besoins de défense incendie. Néanmoins plus adaptés, la station de pompage, construite en 1975 et un des réservoirs, d'une capacité de 450 mètres cubes et datant de 1940, ont été démolis. Une nouvelle station de pompage, permettant la gestion des débits au plus près des besoins, et un nouveau réservoir ont été construits. Il s'agit du premier château d'eau construit par le SEDIF depuis plus de trente ans, après "Les Fiches" de Villejuif (Val-de-Marne) en 1991. D'une capacité de 3 100 m³ et dotée de 2 cuves indépendantes, il diminue les contraintes d'exploitation et permet de doubler les réserves en eau potable. Le réservoir R2, datant de 1966, a quant à lui été entièrement rénové. Ses façades ont été désamiantées et ravalées, et l'ensemble des équipements hydrauliques et électriques ont été changés. Un poste de chloration a également été intégré dans la station de pompage. Il permet d'ajuster le résidu de chlore de façon homogène jusqu'à l'extrémité du réseau.

Les Ateliers Monique Labbé, architecte du projet, ont signé l'intégration des nouveaux ouvrages dans leur environnement.

SEDIF