

RÉSERVOIR D'EAU POTABLE DE LA CHAUDE TUILE À ORLÉANS : FIN D'UN CHANTIER HORS NORME !

Le plus grand réservoir d'eau potable du territoire Orléanais et l'un des plus grands de la région Centre-Val de Loire, situé en plein cœur d'Orléans, a fait peau neuve. Orléans Métropole et son opérateur SUEZ, sont fiers d'annoncer la réception des travaux de rénovation de l'étanchéité du réservoir de la Chaudre Tuile, à Orléans. Ce chantier d'envergure, piloté par SUEZ pour le compte de L'Eau d'Orléans Métropole, sécurise l'approvisionnement en eau potable du territoire pour les décennies à venir. Explications.



Labellisé "Architecture Contemporaine Remarquable du XXe siècle", le réservoir de la Chaudre-Tuile, pièce essentielle de modernisation du réseau hydraulique, est construit en trois tranches successives en 1946, 1949 et 1952, chacun des compartiments de conception similaire offrant une capacité de stockage de 7 000 m³. Ce label a pour objectif de valoriser et faire connaître les ensembles les plus significatifs de la production architecturale des XXe et XXIe siècles. Cet ouvrage est l'infrastructure de stockage d'eau potable la plus importante du territoire. Le réservoir est composé de 3 cuves monumentales dont les dimensions impressionnantes, représentent l'équivalent de plus de six terrains de tennis en surface totale. Avec une capacité totale de 21 000 m³, soit près de 6 piscines olympiques, sa rénovation était un enjeu stratégique.

UNE RÉUSSITE TECHNIQUE ET BUDGÉTAIRE APRÈS 14 MOIS

Pour garantir le succès de cette rénovation d'envergure, SUEZ a mobilisé une équipe hautement qualifiée. Le défi technique principal était d'opérer sur ces ouvrages gigantesques tout en assurant la continuité du service de l'eau au robinet 7j/7. Le projet a ainsi bénéficié de l'accompagnement du Centre Technique Ingénierie de SUEZ, crucial pour ce projet pointu, dont l'expertise a garanti la pertinence des solutions.

La préparation a débuté par un diagnostic complet de l'ouvrage. Pour cela, l'expert en génie civil a d'abord mené des études de l'état de l'ouvrage, avec une inspection par drones (toit, extérieurs et cuves), permettant d'établir un plan d'actions détaillé et une estimation des coûts rigoureuse. Ces études ont permis de valider la méthodologie, dont la technique d'étanchéité précise et de réaliser des tests de performance continus tout au long des travaux, assurant ainsi la pérennité de l'installation. Travailler dans des réservoirs de cette taille est rare et exige une méthodologie irréprochable. La mobilisation des équipes a permis de respecter le calendrier et de livrer un ouvrage dont l'étanchéité est garantie pour de très longues années. C'est une fierté pour les équipes

Les travaux ont été planifiés et exécutés en deux phases distinctes, un phasage crucial pour gérer les contraintes d'exploitation et bénéficier des conditions climatiques optimales. Démarré en juin 2024, le chantier s'est achevé avec succès à la fin de l'été 2025. Cela vient souligner l'engagement d'Orléans Métropole à investir durablement dans la qualité de notre patrimoine et pour préserver et sécuriser l'approvisionnement en eau auprès des habitants.

Au total, le projet a duré 14 mois, phases préparatoires incluses, et s'est conclu avec réussite, tant sur les objectifs techniques d'étanchéité que sur le respect du budget alloué qui s'élevait à 1,2 M€.



DE NOUVEAUX TRAVAUX À VENIR SUR CE RÉSERVOIR



Les travaux sur ce réservoir continuent avec un projet de solarisation qui sera réalisé au premier semestre 2026. Sur une surface d'environ 1 400 m², 597 panneaux solaires photovoltaïques installés sur des blocs bétons lestés seront mis en place sur le toit du réservoir, soit au-dessus des 3 cuves. Lors des travaux de réhabilitation des cuves, des reprises d'étanchéité ont également été réalisées à l'extérieur, sur les points sensibles de la toiture-terrasse afin d'assurer une étanchéité totale de celle-ci et permettre l'installation des panneaux solaires dans les meilleures conditions. Ces panneaux solaires assemblés en France auront une puissance installée de 271 kWc.

NOTRE ENGAGEMENT POUR L'EAU... ET LE VÔTRE !

Ce vaste chantier renforce la sécurité des équipements et s'inscrit dans un enjeu plus large : la préservation de la ressource en eau. Au-delà des infrastructures, la sobriété reste déterminante. Réparation rapide des fuites à la maison et au bureau, usage raisonné, arrosage des fleurs et du potager adapté en période estivale... Autant de gestes simples qui contribuent à garantir la disponibilité de l'eau sur le long terme.

« *Chaque geste compte* »



Germain FOURNIER
ATTACHÉ DE PRESSE - Orléans Métropole

02 38 79 29 98 - 06 77 27 93 38
germain.fournier@orleans-metropole.fr



orleans-metropole.fr

TOUJOURS  VITE POUR NOTRE ENVIRONNEMENT