

Canberra, Australie – Vinci modernise et étend la station de traitement des EU

Dossier de la rédaction de H2o
January 2025

Par le biais de ses filiales Seymour Whyte et Vinci Construction Grands Projets, Vinci a remporté un contrat d'envergure pour la modernisation et l'extension de la plus grande station de traitement des eaux usées de l'Australian Capital Territory, le Lower Molonglo Water Quality Control Centre à Canberra.

Ce projet chiffré à 385 millions de dollars australiens (236 millions d'euros), s'inscrit dans le cadre d'un contrat visant à mettre en place un processus collaboratif avec BECA HunterH2O, société d'ingénierie australienne. Le partenariat vise notamment à concevoir et construire une nouvelle filière d'épuration pour augmenter significativement la capacité de la station existante. Mise en service à la fin des années 1970, celle-ci est la plus grande infrastructure de traitement des eaux usées du pays. Le projet d'extension englobe l'installation d'un nouveau bioréacteur à membrane capable de traiter 97 000 m³ d'eaux usées par jour. Vinci et ses partenaires prévoient l'utilisation de béton bas carbone pour minimiser les émissions de CO₂, la réutilisation de 90 % des matériaux sur site, l'alimentation des installations en énergie 100 % renouvelable et l'usage exclusif d'eau recyclée. L'opération s'inscrit dans un programme de travaux de 10 ans prévu pour débiter en 2025.