Canberra, Australie â€“ Vinci modernise et Ã©tend la station de traitement des EU

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2025

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

Ce projet chiffrÃ© Ã 385 millions de dollars australiens (236 millions d'euros), s'inscrit dans le cadre d'un contrat visant Ã mettre en place un processus collaboratif avec BECA HunterH2O, sociÃ©tÃ© d'ingÃ©nierie australienne. Le partenariat vise notamment Ã concevoir et construire une nouvelle filiÃ¨re d'Ã©puration pour augmenter significativement la capacitÃ© de la station existante. Mise en service Ã la fin des annÃ©es 1970, celle-ci est la plus grande infrastructure de traitement des eaux usÃ©es du pays. Le projet d'extension englobe l'installation d'un nouveau biorÃ©acteur Ã membrane capable de traiter 97 000 m3 d'eaux usÃ©es par jour. Vinci et ses partenaires prÃ©voient l'utilisation de bÃ©ton bas carbone pour minimiser les Ã©missions de CO2, la rÃ©utilisation de 90 % des matÃ©riaux sur site, l'alimentation des installations en Ã©nergie 100 % renouvelable et l'usage exclusif d'eau recyclÃ©e. L'opÃ©ration s'inscrit dans un programme de travaux de 10 ans prÃ©vu pour dÃ©buter en 2025.Â