

Mines, Australie â€“ Veolia va construire et gÃ©rer le traitement d'eau de la mine de Springvale

Dossier de la rÃ©daction de H2o
December 2017

Veolia Australie et Nouvelle-ZÃ©lande (VANZ), au travers de la sociÃ©tÃ© Veolia Water Australia Pty Ltd, a Ã©tÃ© retenu par Springvale Joint Venture et Energy Australia pour construire et exploiter la nouvelle installation de traitement des eaux pour la mine de Springvale et Mount Piper Power Station. RÃ©alisÃ©e dans le cadre d'un contrat DBOOT (Design Build Own Operate Transfer), cette nouvelle usine demeurera, Ã l'issue de la construction et pendant une pÃ©riode de quinze ans, sous la responsabilitÃ© de Veolia pour toute l'exploitation et la maintenance du pipeline et des installations de traitement. Ce projet sera financÃ© via un partenariat avec le groupe australien Infrastructure Capital Group (ICG).Ã SituÃ©e Ã Lithgow, en Nouvelle-Galles-du-Sud, la mine de Springvale produit le charbon utilisÃ© par la centrale Ã©lectrique de Mount Piper qui est Ã proximitÃ©. Le site de Mount Piper fournit environ 15 % de l'Ã©lectricitÃ© consommÃ©e en Nouvelle-Galles-du-Sud. Cette installation traitera les eaux de la mine et fournira les besoins en eaux de la centrale Ã©lectrique. Avec cette station de traitement des eaux de Springvale, Veolia assurera la conformitÃ© environnementale et opÃ©rationnelle concernant la qualitÃ© des rejets d'eau de la mine et, plus encore, elle permettra la poursuite des activitÃ©s de la mine et de la centrale Ã©lectrique. Ce projet compte trois volets principaux : la construction d'un pipeline de 16 kilomÃètres reliant les deux sites, le traitement et la rÃ©utilisation des eaux rejetÃ©es par la mine, mais aussi la mise en place d'un traitement des saumures afin d'Ã©liminer ces rejets liquides.

Les travaux prÃ©liminaires ont dÃ©jÃ commencÃ© sur le site et ce contratÂ permet le dÃ©marrage immÃ©diat du chantier de construction de la station de Springvale, qui devrait se terminer Ã la mi-2019. D'un montant d'environ 400 millions de dollars australiens de chiffre d'affaires pour VANZ sur les 17 annÃ©es Ã venir, ce contrat crÃ©era un grand nombre d'emplois Ã l'Ã©chelle rÃ©gionale.

VeoliaÂ