

Macao : Suez poursuit son développement

Dossier de la rédaction de H2o
August 2017

Le 21 août, Suez NWS a posé la première pierre de l'usine de traitement d'eau de Seac Pai Van. Il s'agit de la quatrième usine d'eau potable à Macao dont Suez NWS réalise le financement, la conception, la construction et l'exploitation. Ce contrat renforce la présence du groupe à Macao et marque une nouvelle étape dans l'approvisionnement en eau de la région.

Densément peuplée avec 650 000 habitants, Macao est confrontée à la hausse continue de sa population et l'afflux de 30 millions de touristes par an qui exercent une pression accrue sur ses ressources naturelles alors même que celles-ci sont limitées. La pénurie en eau sera accentuée ces prochaines années par la finalisation du pont reliant Hong Kong, Zhuhai et Macao et le développement de nouvelles infrastructures de loisirs qui vont renforcer l'attrait touristique et économique de la région. Macao Water, filiale de Suez NWS, investira environ 106 millions d'euros dans la nouvelle usine de traitement d'eau de Seac Pai Van. Finalisée fin 2019, l'usine disposera d'une capacité de 130 000 m³ par jour. Elle permettra à Macao d'atteindre une capacité totale de 520 000 m³ d'eau par jour et ainsi de répondre à la demande en eau de la région au cours de la prochaine décennie. Construite au sein de la zone de loisirs de Seac Pai Van, cette usine de traitement d'eau économe en énergie adoptera un plan de construction écologique, ce qui lui permettra de s'intégrer pleinement dans son environnement. Exploitée et gérée par Macao Water, l'usine sera équipée de technologies innovantes de traitement de l'eau par filtration (Pulsatube, Pulsazur et Aquazur-V) afin d'éliminer efficacement les matières organiques, les micropolluants et les odeurs.

Le gouvernement de la région administrative de Macao s'appuie depuis 1985 sur l'expertise et les technologies de Suez NWS pour gérer ses ressources en eau. Depuis cette date, le Groupe est chargé du contrat de concession pour le traitement, la distribution d'eau potable et le service clientèle. Ce contrat a été renouvelé pour 20 ans en 2009. Macao Water opère aujourd'hui 3 usines de traitement d'eau et fournit des services de distribution d'eau dont la qualité est supérieure aux normes de l'OMS. Afin d'accompagner le plan de conservation de l'eau adopté par le gouvernement pour 15 ans, Suez a déployé sa solution Aquadvanced qui permet d'optimiser la performance du réseau d'eau potable (débit, pression, qualité de l'eau), d'anticiper les fuites et ainsi de renforcer l'efficacité de l'approvisionnement en eau potable de la région. Les activités de Suez à Macao englobent également la collecte des déchets.

Suez