Marrakech va accueillir la plus grande installation de séchage solaire

Dossier de

de /> la rédaction de H2o June 2016

Thermo-System et Waterleau vont construire la plus grande installation de séchage solaire de boues au monde à Marrakech.

La

RADEEMA, Régie autonome de distribution d'eau et d'électricité de Marrakech, a confié au groupement Waterleau/Thermo-System le contrat pour la planification et la construction de la plus grande installation de séchage solaire de boues sous serres. L'installation pourra traiter, environ 75 000 tonnes de boues par an avec une teneur en matiÃ"re sÃ"che de 22 %. L'objectif est de sécher les boues à 80 % de siccité. Les serres de séchage solaire fonctionneront avec le procédé SolarBatch de l'entreprise Thermo-System utilisant les robots retourneurs autonomes de type Sanglier Électrique. La surface de séchage sera de 40 320 m2. Plus de 17 000 m2 de serres seront consacrés au stockage des boues. Cette surface pourra également être utilisée dans le futur pour du séchage. La mise en service est prévue pour début 2018. Waterleau sera également responsable de l'exploitation de la station de séchage, aprÃ"s déjà avoir construit la station d'épuration des eaux usées, mise en service en 2012 et également exploitée par Waterleau pour une durée de dix ans.

Avec

plus de 200 installations de séchage solaire de boues en fonctionnement et une expérience de plus de vingt ans, Thermo-System est pionnier et leader mondial dans ce domaine. Le séchage solaire de boues est une technologie respectueuse de l'environnement et peu consommatrice d'électricité. L'installation s'inscrit ainsi pleinement dans une démarche environnementale active de la Ville de Marrakech, où aura lieu la COP22 en novembre.

Thermo-System

Â