

## STATION DÉPURATION L'HOTEL WESTIN (Bangladesh)

<b>Client</b>	:	Hôtel Westin
<b>Site</b>	:	Dhaka, Bangladesh
<b>Capacité</b>	:	200 m <sup>3</sup> /j
<b>Eaux à traiter</b>	:	DBO <sub>5</sub> 250 mg/l
<b>Type</b>	:	Clé en main

### Prestations

- Conception
- Installation mécanique et électrique
- Mise en service
- Formation exploitant

### Équipements

- Aérateurs de mélange 4 kW
- Décanteur CCT IOTA
- Panneau de commande
- Système de désinfection
- Pompes de re-circulation et réseau de transfert
- Pompes à boue



### Description du Projet

L'hôtel Westin est une nouvelle construction de 250 chambres. La capacité de la STEP est de 200 m<sup>3</sup>/j d'eaux usées. Due à une limitation de place dans les sous-sols, il a été proposé un système SBR qui est reconnu pour sa faible emprise au sol. Le système a été divisé en 4 bassins, Bassin d'Aération Continue (BAC), Bassin d'Aération Séquentielle (BAS), Bassin de stockage des Effluents, Bassin de stockage des boues.

La station a été construite au milieu d'un quartier résidentiel et commercial. Pour cette raison, la station a été conçue pour ne pas nuire aux commerces et à la communauté résidentielle sur le plan olfactif.