

# HOTEL IVOIRE - ABIDJAN



**Department :** Modular treatment plant

**Country :** France



**Capacity in E-H :** 1 840  
**Capacity in m<sup>3</sup>/jour :** 341

**Owner :** SOFITEL  
**Project manager :** PFO AFRICA

**Free field 1 :** En cours de construction

## Treatment line

### Water treatment :

- Bassin tampon 90 m<sup>3</sup>
- Deux bassins d'aération JUMBO J6
- Un dégazeur
- Deux clarificateurs SYDAC D 5

### Sludge treatment :

- Deux silos épaisseurs SYLO S 5

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	1 840 EH	
Volume journalier d'effluents	341 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	20 m <sup>3</sup> /h	
DBO5	110 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	220 kg / j	
MES	165 kg / j	

L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

- 60 g/habitant/jour pour la DBO5;
- 90 g/habitant/jour pour les matières en suspension;
- 15 g/habitant/jour pour l'azote total;
- 4 g/habitant/jour pour le phosphore total.