

# RADISSON BLU - ABIDJAN

**Activité :** Stations modulaires

**Pays :** Côte d'Ivoire



**Capacité en E-H :** 940  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 141

**Maître d'ouvrage :** KOIRA HOTELS

**Champ libre 1 :** En cours de construction

## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Bassin tampon
- Boues activées, aérateurs de surface, 2 bassins béton
- Clarificateur statique, bassin béton
- Chloration et bassin de contact en béton

### Traitement des boues :

- Silo épaisseur à boues

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	940 EH	
Volume journalier d'effluents	141 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	21 m <sup>3</sup> / h	
DBO5	56 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	113 kg / j	
MES	85 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.