

# PALAIS PRESIDENTIEL LIBREVILLE

**Activité :** Stations modulaires

**Pays :** Gabon



**Capacité en E-H :** 630  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 90

**Année de construction :** 2006  
**Maître d'oeuvre :** SOCOBA ETDE

## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Poste de relevage polyester
- Traitement par boues activées avec 2 lignes de JUMBO J3
- Dégazeur
- Décantation avec 2 lignes de SYDAC D3
- Evacuation vers les réseaux d'eaux pluviales

### Traitement des boues :

- Stockage et épaissement dans un SYLO S4 - 34 m<sup>3</sup>

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	630 EH	
Volume journalier d'effluents	90 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	12 m <sup>3</sup> / h	
DBO5	36 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	72 kg / j	
MES	48 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.