

# AEROPORT MAYA BRAZZAVILLE

**Activité :** Stations modulaires

**Pays :** République du Congo



**Capacité en E-H :** 650  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 100

**Année de construction :** 2011  
**Maître d'ouvrage :** REPUBLIQUE DU CONGO

## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Poste de relèvement 2 pompes;
- Dégrilleur statique;
- Bassin d'aération J6 - 120 m<sup>3</sup>;
- Dégazeur;
- Clarificateur D6 - Ø 5,46 m.

### Traitement des boues :

- Silo à boues S5 - 38 m<sup>3</sup>.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	650 EH	
Volume journalier d'effluents	100 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	15 m <sup>3</sup> /h	
Demande biochimique en oxygène	39 kg/j	25 mg/l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène	78 kg/j	125 mg/l
Matières en suspension (MeS)	59 kg/j	35 mg/l

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.