

PUY DU FOU

Le Manoir de Charrette – CS 70025
85590 LES EPESES

Objet : Attestation de capacité des ouvrages de traitement des eaux usées – Projet de Salle LRS

Depuis septembre 2020, le Grand Parc du Puy du Fou est doté d'une nouvelle station d'épuration de type SBR (Sequential Biological Reactor) d'une capacité nominale de 7500 EH. Cette unité de traitement a été dimensionnée sur la base des projets de développement de l'hôtellerie, de spectacles, d'enseignement professionnel et d'activité de séminaires d'entreprises, projetés lors de l'étude préalable réalisée par SICAA Etudes en 2019.

La présente attestation concerne une demande de prise en charge des eaux usées sanitaires générées par le projet dde Salle LRS sans constituer un besoin de traitement supplémentaire. En effet :

- Le raccordement de ce projet est intégré dans l'étude préalable de besoins réalisée par SICAA Etudes en 2019 au titre de l'accueil des visiteurs et spectateurs du Grand Parc du Puy du Fou dans lequel s'inscrit ce projet
- Les bilans de fonctionnement réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire montrent une charge entrante en période d'ouverture du parc au public de 40 à 50% de la capacité nominale disponible tant en termes de charges hydrauliques que de charges organiques

Il convient de préciser ici que, compte tenu de la capacité d'accueil des spectateurs et du nombre de salariés dédiés au fonctionnement de ce projet, la charge d'eaux usées générées par ce projet peut être estimée de la façon suivante :

- Capacité d'accueil : 1650 places / Charge EU générée : 0,01 EH/place / Soit 16,5 EH maximum générés par 1 WC et 1 lavabo
- Salariés : 75 personnes / Charge EU générée : 0,2 EH/salarié / Soit 15 EH maximum générés par 2 Douches, 5 WC, 6 Lavabos, 1 urinoir (absence de restauration sur site)
- **Charge EU maximum générée par le projet : 31,5 EH**

Avec une capacité résiduelle de 3750 à 4500 EH, les ouvrages de traitement existant sont donc en capacité de prendre en charge les eaux usées sanitaires générées par le projet de Salle LRS.

Pour valoir ce que de droit.



SARL au Capital de 3000 €
419 La Charnière – 85170 BEAUFOU
Tél. 02 51 98 76 06 – t.bernardin@cemeau.fr
N° RCS : La Roche-sur-Yon B 904 525 458
Siret : 904 525 458 00017

Le 11/06/25

Franck-David POUYADOUX

Chargé de Projet ERU/ERI