

**BASSIN DE RETENTION VILLA 1**

**Domaine du Prieuré lot 1**

SAS du Prieuré

Adresse du terrain : Lieu dit San Peyre

Cadastre : Section A n° 1387p, 1371, 1369 et 243p

**NOTE DE CALCUL BASIN EP**

**SURFACE IMPERMEABILISEE**

Surface imperméabilisée (Si) : **494,60 m<sup>2</sup>**

Villa : 234,55 m<sup>2</sup>

Piscine : 45,20 m<sup>2</sup>

Terrasse : 58,94 m<sup>2</sup>

Voirie : 155,94 m<sup>2</sup>

**CAPACITE DE RETENTION**

$V = 70 \text{ l} \times \text{Si} : \dots\dots\dots 34\,622 \text{ l}$  soit 35 m<sup>3</sup>

**CARACTERISTIQUE DU BASSIN**

Ouvrage enterré composé de structures alvéolaires ultra légères, boules en matériaux recyclé  
– technique Boulbac - indice de vide 85%

**DIMENSION DU BASSIN**

Longueur : 20 m      Largeur : 2 m      Hauteur : 1,1 m

Soit un volume de 40 m<sup>3</sup> pour un volume utile de 37 m<sup>3</sup>

**NOTA :**

Les eaux de pluies seront évacuées dans le réseaux pluvial existant après ajutage.