

**BASSIN DE RETENTION VILLA 9**

**Domaine du Prieuré lot 9**

SAS du Prieuré

Adresse du terrain : Lieu dit San Peyre

Cadastre : Section BI n° 11

**NOTE DE CALCUL BASIN EP**

**SURFACE IMPERMEABILISEE**

Surface imperméabilisée (Si) : **501,47 m<sup>2</sup>**

Non compris la surface de la partie de la voie commune pour 101,25 m<sup>2</sup>,  
surface prise en compte dans le bassin EP de la voirie

Villa : ..... 267,12 m<sup>2</sup>

Piscine : ..... 43,01 m<sup>2</sup>

Aire de manœuvre et stationnement : 85,08 m<sup>2</sup>

Patio entrée : ..... 14,16 m<sup>2</sup>

Voirie : ... .. 74,73m<sup>2</sup>

**CAPACITE DE RETENTION**

$V = 70 \text{ l} \times Si : \dots\dots\dots 35 \text{ } 103 \text{ l}$  soit 35,10 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 : 11,60 m    Largeur : 3,80 m    Hauteur : 1,00 m

Soit un volume de 44 m<sup>3</sup> pour un volume utile de 37,40 m<sup>3</sup>

**NOTA:**

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