

DEPARTEMENT DE LA GIRONDE
COMMUNE DE SAINT MEDARD EN JALLES

« Le Baradot »

Pièces complémentaires d'assainissement

Annexé à l'arrêté ou
à la décision
PA 33449 20 20007
du 04/05/2021

PA 8c

Établi le 9 octobre 2020

BASSIN 1

Direction de l'EAU

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité

Fiche 1b seuls les champs de couleur verte sont à renseigner

COMMUNAUTÉ URBAINE DE BORDEAUX
LACUB

REFERENCES DU DOSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPATION DU SOL

Date	Pétitionnaire	Adresse	N° de dossier	Commune
#REF!	NEGOCIM			St MEDARD

NIVEAU DE PROTECTION

	Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement			
Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	986 m ²	887 m ²
Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	0 m ²	0 m ²
Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	415 m ²	0 m ²
Bilan des surfaces projetées	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	63%	1 401 m ²	887 m ²

Pluviométrie de référence - période de retour: 10 ans

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite: 44 m³, 0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
Structure réservoir			
Dimensionnement	alvéolaire	100%	44 m ³
Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice $Ho \geq Hs$
	0,50 m	0,10 m	0,55 m
Orifice de régulation	707 mm ²	Diamètre	30 mm

Terrain aménagé
#REF! P.H.E. #REF! Axe ajutage

CONCEPTION DE L'OUVRAGE	
Type d'Ouvrage	Structure réservoir
Matériau constitutif du stockage	alvéolaire
Indice de vide	95 %
Surface	120 m ²
Hauteur	0,40 m
Volume réel de stockage	46 m ³

BASSIN 2

Direction de l'EAU

Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à rejet limité



Fiche 1b seuls les champs de couleur verte sont à renseigner

REFERENCES DU DOSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPATION DU SOL

Date	Pétitionnaire	Adresse	N° de dossier	Commune
#REF!	NEGOCIM			St MEDARD

DESCRIPTION DU PROJET

	Coefficient d'apport Ca_i	Surface élémentaire S_i	Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$
Répartition des surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement			
Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable... Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable...	0,9	282 m ²	254 m ²
Toitures terrasses (végétalisées ou stockantes)	0,2	0 m ²	0 m ²
Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées, ...	0,0	308 m ²	0 m ²

Bilan des surfaces projetées	Coefficient d'apport moyen $Ca = Sa/St$	Surface totale de l'opération $St = \sum S_i$	Surface active totale $Sa = \sum Sa_i$
	43%	590 m ²	254 m ²

NIVEAU DE PROTECTION

Pluviométrie de référence - période de retour

PRE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE

Volume de stockage nécessaire et débit de fuite

13 m³

Annexe à l'arrêté ou à la décision
PA 33449 20 Z0007
du 04/05/2007
0,300 l/s

CONCEPTION DE L'OUVRAGE

Terrain aménagé	0,3 Type d'ouvrage	Noue		
	0,3 Dimensionnement	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide Iv	Volume réel de l'ouvrage Vu / Iv
	0,2 Hauteurs caractéristiques	Hauteur de stockage ou marnage Hs	Couverture ou revanche Hc	Distance des PHE à l'axe de l'orifice $Ho \geq Hs$
	0,1 Orifice de régulation	0,40 m	0,10 m	0,55 m
		707 mm ²	Diamètre	30 mm

#REF! P.H.E. #REF! Axe ajutage

CONCEPTION DE L'OUVRAGE	
Type d'Ouvrage	Noue
Matériau constitutif du stockage	sans
Indice de vide	100 %
Surface	70 ml
Hauteur totale	0,40 ml
Volume réel de l'ouvrage	14 m ³