



Fiche 1a 🔈				<b>7</b> 1	TILLINGI GEL
	seuls les champs de couleur verte				
Date	OSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPAT Pétitionnaire	ION DO SOL	Adresse	N° de dossier	Commune
13/03/2025	AXTOM	Blanquefo BV 1,1	rt		
ARACTERISTIQUES	S DU PROJET		Coefficient d'apport	Surface élémentaire	Surface active
	Toiture non régulée, voirie, station	noment tretteir	Ca <sub>i</sub>	S <sub>i</sub>	$Sa_i = S_i \times Ca_i$
épartition des urfaces d'apport elon le	piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêteme		0,9	3 235 m²	2 912 m²
evêtement et le endement au	Toitures terrasses (végétalisées ou		0,2	0 m²	0 m²
uissellement	Surfaces perméables, espaces verts surfaces non collectées,	,	0,0	1 505 m²	0 m²
ilan des surfaces	élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
			61%	4 740 m²	2 912 m²
ARACTERISTIQUE	S DU TERRAIN				
tude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	107,0 mm/h 3,0E-05 m/s	<b>3,0E-05</b> m/s
ydrogéologique	Profondeur de la nappe par rappo	rt au sol	Pn	•	<b>1,01</b> m
VEAU DE PROTEC	CTION				
luviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans
re dimensionne/	MENT DE L'OUVRAGE				
nplantation				A ciel ouvert	
urface d'infiltrati	on minimale théorique		Smini		175 m²
urface d'infiltrati	on mise en œuvre		Si > Smini		551 m²
urface active tota	ale				3 463 m <sup>2</sup>
ébit d'infiltration			Qi =		3,28 l/s
olume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie	de 1h -10ans	Vmini		97 m³
olume nécessaire	e de stockage		Vu		<b>102</b> m³
urée de vidange	(doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		8 h 41 mn
ONCEPTION DE L'	OUVRAGE				
	Terrain	<sub>0,5</sub> Type d'ouvrage <sub>0,3</sub>		Noue	
Hc	aménagé	0,1	Matériau constitutif	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
	– P.H.E. – · — · —	-0,1 Dimensionne	du stockage r	lv	Vu / Iv
Hs	interface	-0,3 -0,5	sans	100%	102 m³
	d'infiltration	-0,7	Hauteur de stockage ou marnage	Couverture ou revanche	Distance au toit de la nappe
0,51	toit de la	<sub>-0,9</sub> Hauteurs caractéristiq	=	Hc	Pn - Hs - Hc
-	nappe	-1,1 ues -1,3	<b>0</b> ,35 m	<b>0,15</b> m	0,51 m



Dimensionnement d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales par infiltration



Fiche 1a

seuls	les c	hamns (	de.	coul	eur	verte	sont	àι	renseigner

	seuls les champs de couleur verte s	ont à renseigner			
REFERENCES DU DO	SSIER D'AUTORISATION D'OCCUPATION	ON DU SOL			
Date	Pétitionnaire		Adresse	N° de dossier	Commune
13/03/2025	AXTOM	Blanquefo BV 1,2	ort		
CARACTERISTIQUES	DU PROJET		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
Répartition des surfaces d'apport selon le	Toiture non régulée, voirie, stationne piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêtement		0,9	<b>1 830</b> m²	1 647 m²
revêtement et le rendement au	Toitures terrasses (végétalisées ou st	ockante)	0,2	0 m²	0 m²
ruissellement	Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,		0,0	1 220 m²	0 m²
Bilan des surfaces o	élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St 54%	Surface totale de l'opération St = ΣS <sub>i</sub> 3 050 m <sup>2</sup>	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$ $1 647 \qquad m^2$
CARACTERISTIQUES	DII TERRAIN				
Etude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	107,0 mm/h 3,0E-05 m/s	3,0E-05 m/s
hydrogéologique	Profondeur de la nappe par rapport	au sol	Pn		<b>1,01</b> m
NIVEAU DE PROTEC	TION				19
Pluviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans
PRE DIMENSIONNEM	MENT DE L'OUVRAGE				
Implantation		(		A ciel ouvert	
Surface d'infiltratio	on minimale théorique		Smini		111 m²
Surface d'infiltratio	on mise en œuvre		Si > Smini		<b>559</b> m²
Surface active tota	le				2 206 m²
Débit d'infiltration			Qi =		3,32 l/s
Volume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie de	e 1h -10ans	Vmini		62 m³
Volume nécessaire	de stockage		Vu		<b>62</b> m³
Durée de vidange (	doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		5 h 10 mn
CONCEPTION DE L'O	DUVRAGE				
		<sub>0,5</sub> Type d'ouvrage		Noue	
Hc	Terrain aménagé	0,1	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
— · — ∳— ·	- P.H.E · - · -	-0,1 Dimensionn	er	lv	Vu / Iv
115	interface d'infiltration	-0,3 -0,5	sans	100%	62 m³
0,51	toit de la	-0,7 -0,9 Hauteurs	Hauteur de stockage ou marnage	Couverture ou revanche	Distance au toit de la nappe
•	toit de la nappe	caractéristi -1,1 ues	q Hs 0,35 m	Hc 0,15 m	Pn - Hs - Hc 0,51 m
		-1,3	4	4	<u> </u>





Fiche 1a 🕟				<b>7</b> 1	TILLINGI GEL	
REFERENCES DU DO	seuls les champs de couleur verte OSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPAT					
Date	Pétitionnaire		Adresse	N° de dossier	Commune	
13/03/2025	AXTOM	Blanquefo BV 2	rt			
ARACTERISTIQUE	S DU PROJET		Coefficient d'apport Ca <sub>i</sub>	Surface élémentaire S <sub>i</sub>	Surface active Sa; = S; x Ca;	
	Toiture non régulée, voirie, station	noment tretteir	Cai	S <sub>i</sub>	3d <sub>i</sub> – 3 <sub>i</sub> X Cd <sub>i</sub>	
épartition des urfaces d'apport elon le	piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêteme		0,9	<b>2 960</b> m²	2 664 m²	
vêtement et le endement au	Toitures terrasses (végétalisées ou	stockante)	0,2	0 m²	0 m²	
uissellement	Surfaces perméables, espaces verts surfaces non collectées,	,	0,0	<b>1 290</b> m²	0 m²	
			Coefficient d'apport	Surface totale de	Surface active totale	
Bilan des surfaces élémentaires			moyen l'opération  Ca = Sa/St St = $\Sigma S_i$		Sa = ∑Sa <sub>i</sub>	
			63%	4 250 m²	2 664 m <sup>2</sup>	
ARACTERISTIQUE	S DU TERRAIN					
tude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	323,0 mm/h 9,0E-05 m/s	<b>9,0E-05</b> m/s	
ydrogéologique	Profondeur de la nappe par rappo	rt au sol	Pn		<b>1,01</b> m	
IVEAU DE PROTEC	CTION					
luviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans	
re dimensionne <i>i</i>	MENT DE L'OUVRAGE					
nplantation				A ciel ouvert		
urface d'infiltrati	on minimale théorique		Smini		53 m²	
urface d'infiltrati	on mise en œuvre		Si > Smini		<b>497</b> m²	
urface active tota	ale				3 161 m²	
ébit d'infiltration			Qi =		8,92 l/s	
olume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie	de 1h -10ans	Vmini		89 m³	
olume nécessaire	e de stockage		Vu		<b>89</b> m³	
urée de vidange	(doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		2 h 45 mn	
ONCEPTION DE L'	OUVRAGE					
	Terrain	<sub>0,5</sub> Type d'ouvrage <sub>0,3</sub>		Noue		
Hc	aménagé	0,1	Matériau constitutif	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage	
<b>- · ∳</b> ∤	- P.H.E · - · -	-0,1 Dimensionne	du stockage r	lv	Vu / Iv	
Hs	interface d'infiltration	-0,3 -0,5	sans	100%	89 m³	
		-0,7	Hauteur de stockage ou marnage	Couverture ou revanche	Distance au toit de la nappe	
0,51	toit de la	<sub>-0,9</sub> Hauteurs caractéristiq	=	ou revancne Hc	de la nappe Pn - Hs - Hc	
	nappe	-1,1 ues	0,35 m	0,15 m	0,51 m	
		:1=				





Fiche 1a				<b>/</b>	TIETROT GEE
	seuls les champs de couleur vert				
REFERENCES DU DO Date	OSSIER D'AUTORISATION D'OCCUPA Pétitionnaire	TION DU SOL	Adresse	N° de dossier	Commune
13/03/2025	AXTOM	Blanquefo BV 3,1	rt		
ARACTERISTIQUES	S DU PROJET		Coefficient d'apport	Surface élémentaire	Surface active
	Toiture non régulée, voirie, statio	annement trottoir	Ca <sub>i</sub>	S <sub>i</sub>	Sa <sub>i</sub> = S <sub>i</sub> x Ca <sub>i</sub>
épartition des urfaces d'apport elon le	piste cyclable  Bassin à ciel ouvert, tout revêtem		0,9	1 740 m²	1 566 m²
evêtement et le endement au	Toitures terrasses (végétalisées ou	·	0,2	0 m²	0 m²
uissellement	Surfaces perméables, espaces ver surfaces non collectées,	ts,	0,0	930 m²	0 m²
			Coefficient d'apport moyen	Surface totale de l'opération	Surface active totale
ilan des surfaces	élémentaires		Ca = Sa/St 59%	St = ΣS <sub>i</sub> 2 670 m <sup>2</sup>	Sa = ΣSa <sub>i</sub> 1 566 m <sup>2</sup>
ARACTERISTIQUES	S DU TERRAIN				
tude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	25,0 mm/h 6,9E-06 m/s	<b>6,9E-06</b> m/s
ydrogéologique	Profondeur de la nappe par rapp	ort au sol	Pn		<b>1,01</b> m
IVEAU DE PROTEC	CTION				
luviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans
RE DIMENSIONNE	MENT DE L'OUVRAGE				
mplantation				A ciel ouvert	
urface d'infiltratio	on minimale théorique		Smini		489 m²
urface d'infiltratio	on mise en œuvre		Si > Smini		<b>700</b> m²
urface active tota	ıle				2 266 m <sup>2</sup>
ébit d'infiltration			Qi =		0,97 l/s
olume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie	e de 1h -10ans	Vmini		63 m³
olume nécessaire	de stockage		Vu		<b>92</b> m³
urée de vidange (	(doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		26 h 22 mn
ONCEPTION DE L'	OUVRAGE				
	Terrain	0,5 <b>Type (</b> 0,3  d'ouvrage		Noue	
Hc	aménagé	0,1	Matériau constitutif du stockage	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
_ ·	- P.H.E · - · -	-0,1 Dimensionne	r uu stockage	lv	Vu / Iv
Hs	interface d'infiltration	-0,3 -0,5	sans	100%	92 m³
		-0,7	Hauteur de stockage ou marnage	Couverture ou revanche	Distance au toit de la nappe
0,51	toit de la	<sub>-0,9</sub> Hauteurs caractéristiq	-	Hc	Pn - Hs - Hc
	nappe	-1,1 ues -1,3	0,35 m	0,15 m	0,51 m





Addresse   N' de dousier   Commune	Fiche 1a				<b>1</b>	( TIETROTOLL
ARACTERISTIQUES DU PROJET  ARACTERISTIQUES DU PROJET  Toture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, part o cyclable Sin « Sin « Sin « Sin »		•				
ARACTERSTIQUES DU PROJET  Candificated disport  Caparition des untraces d'apport de la nappe par rapport au sol Professione de retour  ARACTERSTIQUES DU TERRAIN  Coefficient d'apport  Coefficient d'apport  Coefficient d'apport  Coefficient d'apport  Surface élémentaire  Totture son réglée, voiré, stationnement, trottoir, prite eyclublée, massin à cel ouvert, tout revêtement imperméable.  Double de la nappe par rapport au sol Professione de retour  Coefficient d'apport  Coefficient de perméabilité  Coefficient de perméabilité  Coefficient de proméabilité  Profondeur de la nappe par rapport au sol  Profondeur de référence - période de retour  RE DIMENSIONIEMENT DE L'OUVRAGE  Inplantation  A Ciel Ouvert  Un'ace d'infiltration minimale théorique  Smini  A Ciel Ouvert  Un'ace d'infiltration minimale théorique  Smini  Qi = 0,86 l's  Noue  Oute de vidange (otit être infreieure à 24h)  Vu / Qi  Coefficient de perméabilité  Volume réel de l'ouvrage  Noue  Natériau constitutif Indice de vide  du stockage  Noue  Noue  Natériau constitutif Indice de vide  volume réel de l'ouvrage  ou marange  Un vanche  L'ouvrage  Noue  Natériau constitutif  du stockage  Noue  Noue  Natériau constitutif  l'ouvrage  ou revanche  l'a prite de trouvrage  vou nourage  ou revanche  ne de la nappe  ou revanche  l'a prite de l'ouvrage  ou marange  ou revanche  ne de la nappe  ou revanche  l'a prite de réference au tott  de stockage  Noue  Noue  Natériau constitutif  du stockage  Noue  Noue  Natériau constitutif  du stockage  Noue  Noue  Natériau constitutif  du stockage  Noue  Natériau constitutif  du stockage  Noue  Noue  Natériau constit			TION DU SOL	Adresse	N° de dossier	Commune
ARACTERISTIQUES DU PROLET  Ca, S, Sa, = S, x Ca,  special control of the provide	13/03/2025	MOTXA	•	rt		
## Totture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piete cyclable  ## Basin à cel ouvert, tout revêtement imperméable  ## Basin à cel ouvert, tout revêtement imperméable  ## Tottures terrasses (végétalisées ou stockants)  ## Totture terrasses (végétalisées ou stockants)  ## Tottures terrasses (végétalisées ou stockants)  ## Tottures terrasses (végétalisées ou stockants)  ## Totture terrasses (végétalisées ou	CARACTERISTIQUE	S DU PROJET				
separation des piste cyclable apsire develable apsire cyclable apsire develation des vertement et le endement au utselement utselement utselement au utselement au utselement utselement au utselement utselement au utse		Toiture non régulée, voirie, station	nnement, trottoir.	Caj	31	34 - 5 x Ca
ussellement au ubsellement subsellement subs	urfaces d'apport	piste cyclable		0,9	1 900 m²	1 710 m²
Surfaces non collectées,  Coefficient d'apport moyen Ca = \$A/\$t St = \$E\$, Surface active totale dopération copération copération d'opération copération copération sa = \$E\$, St = \$E\$,		Toitures terrasses (végétalisées ou	stockante)	0,2	0 m²	0 m²
ilian des surfaces élémentaires  Ca = Sa/St St = ZS, Sa = ZSA,  62% 2 780 m² 1710 m²  ARACTERISTIQUES DU TERRAIN  Cude  Coefficient de perméabilité 10°3 × K > 3 10 4 3.0E-05 m/s 3.0E-05 m/s 3.0E-05 m/s  Iliude  Profondeur de la nappe par rapport au sol Pn 11,01 m  INVEAU DE PROTECTION	uissellement		s,	0,0	880 m²	0 m²
tude ydrogéologique Profondeur de la nappe par rapport au sol Pn 1,01 m  INVEAU DE PROTECTION  Inviométrie de référence - période de retour 10 ans  RE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE  Implantation A ciel ouvert  Urrace d'infiltration minimale théorique Smini 94 m²  Urrace d'infiltration mise en œuvre Si > Smini 145 m²  Urrace active totale 1855 m²  Polume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans Vmini 52 m³  Olume nécessaire de stockage Vu 74 m³  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Torrain 1946 d'ouvrage d'ouvrage d'ouvrage d'indire de vide qui dange (doit être inférieure à 24h) Vu / Ql 23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Torrain 1946 d'ouvrage Noue Noue Noue Noue Noue Noue Noue Nou	ilan des surfaces	élémentaires		moyen Ca = Sa/St	l'opération St = ΣS <sub>i</sub>	Sa = ΣSa <sub>i</sub>
tude vidrogeologique Profondeur de la nappe par rapport au sol Pn 1,01 m  INVEAU DE PROTECTION  Iluviométrie de référence - période de retour 10 ans  RE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE mplantation A Ciel ouvert  urface d'infiltration minimale théorique Smini 94 m²  urface d'infiltration mise en œuvre Si > Smini 145 m²  urface active totale 1855 m²  rebit d'infiltration Ql = 0,86 l/s  rolume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10 ans Vmini 52 m³  rolume nécessaire de stockage Vu 74 m³  urée de vidange (doit être inférieure à 24h) Vu / Qi 23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Matériau constitutif Indice de vide du stockage Iv Vu / Iv Vu	ARACTERISTIQUE	S DU TERRAIN				
Invited the profession of the	tude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>		<b>3,0E-05</b> m/s
Invionétrie de référence - période de retour  RE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE  Implantation  A ciel ouvert  Urface d'infiltration minimale théorique  Smini  A ciel ouvert  Smini  94 m²  Urface d'infiltration mise en œuvre  Si > Smini  145 m²  Urface active totale  1855 m²  Oume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vinini  52 m³  Oume nécessaire de stockage  Vu  74 m³  Urée de vidange (doit être inférieure à 24h)  Vu / Qi  23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Matériau constitutif du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue  Matériau constitutif Indice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Noue	ydrogéologique	Profondeur de la nappe par rappo	ort au sol	Pn		<b>1,01</b> m
RE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE  Inplantation  A ciel ouvert  Smini  94 m²  urface d'infiltration minimale théorique  Smini  94 m²  145 m²  urface d'infiltration mise en œuvre  Si > Smini  145 m²  urface active totale  1 855 m²  ebit d'infiltration  QI = 0,86 l/s  olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vmini  52 m³  olume nécessaire de stockage  Vu  74 m³  urée de vidange (doit être inférieure à 24h)  Vu / QI  23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Noue  Matériau constitutif du stockage  Noue  Matériau constitutif du stockage  Vu / Vu	IVEAU DE PROTEC	CTION				
mplantation  A ciel ouvert  urface d'infiltration minimale théorique  Smini  94 m²  urface d'infiltration mise en œuvre  Si > Smini  145 m²  urface active totale  1 855 m²  ébit d'infiltration  QI = 0,86 l/s  olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vmini  52 m³  olume nécessaire de stockage  Vu  74 m³  ouvrée de vidange (doit être inférieure à 24h)  Vu / QI  23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Matériau constitutif du stockage  Noue  Matériau constitutif du stockage  Vu / Vu	luviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans
urface d'infiltration minimale théorique  Smini  94 m²  urface d'infiltration mise en œuvre  Si > Smini  145 m²  urface active totale  1 855 m²  Olume active totale  O,86 l/s  Olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vinini  52 m³  Olume nécessaire de stockage  Vu  74 m³  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Noue  Terrain aménagé  O,1  O,5 Type d'ouvrage d'ouvrage O,1  O,5 Type d'ouvrage Noue  Matériau constitutif du stockage  Noue  Matériau constitutif du stockage  Vu /v /v  Sans  100%  74 m³  Hauteur's  Sans  100%  74 m³  Hauteur's  Hauteur's Haut	RE DIMENSIONNE	MENT DE L'OUVRAGE				
urface d'infiltration mise en œuvre  Si > Smini  145 m²  urface active totale  1855 m²  Qi = 0,86 l/s  olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vmini  52 m³  olume nécessaire de stockage  Vu  74 m³  urée de vidange (doit être inférieure à 24h)  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  10,1 Dimensionner  Ho aménagé  10,1 Dimensionner  10,5 Type  d'ouvrage  d'ouvrage  d'ouvrage  d'ouvrage  d'ouvrage  d'ouvrage  lv  Vu / lv  Sans  100%  74 m³  Hauteur de stockage  Couverture  ou revanche  de la nappe  la theur de stockage  ou marnage  ou revanche  de la nappe  caractéristiq  ues  0.55 m²  Colume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vu / Qi  Sans  100%  74 m³  Hauteur de stockage  ou revanche  de la nappe	mplantation				A ciel ouvert	
urface active totale  Qi = 0,86 l/s  Olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vmini 52 m³  Olume nécessaire de stockage  Vu 74 m³  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Vu/Qi 23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Noue  Terrain aménagé  O,1 d'ouvrage  O,5 d'ouvrage  O,1 d'ouvrage  O,2 d'ouvrage  Ou revanche ou revanche ou revanche de la nappe Ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche hc Pn-Hs-Hc O,5 Hauteur de stockage Ouverture O	urface d'infiltrati	on minimale théorique		Smini		94 m²
clebit d'infiltration  Qi = 0,86 l/s  Colume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans  Vmini 52 m³  Colume nécessaire de stockage  Vu 74 m³  Colume nécessaire de stockage  Vu Qi 23 h 53 mn  CONCEPTION DE L'OUVRAGE  Noue  Terrain aménagé  O,1 O,1 Dimensionner  Ha interface  O,5 Type d'ouvrage d'infiltration  O,1 Dimensionner  O,3 Hauteur de stockage  Vu Vu / Vi Vu	urface d'infiltrati	on mise en œuvre		Si > Smini		145 m²
olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans Vmini 52 m³  olume nécessaire de stockage Vu 74 m³  urée de vidange (doit être inférieure à 24h) Vu / Qi 23 h 53 mn  ONCEPTION DE L'OUVRAGE  Terrain aménagé d'uvrage d'ouvrage d'uvrage d'infiltration 10,5 metriau constitutif londice de vide volume réel de l'ouvrage d'u stockage lv Vu / Vu / lv  Sans 100% 74 m³  Hauteurs de stockage Couverture ou revanche de la nappe ou revanche	urface active tota	ale				1 855 m²
olume nécessaire de stockage  Vu	ébit d'infiltration			Qi =		0,86 l/s
ONCEPTION DE L'OUVRAGE  10,5 Type d'ouvrage 10,1 Dimensionner 10,2 Dimensionner 10,3 Dimensionner 10,4 Dimensionner 10,5 Dimensi	olume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie	de 1h -10ans	Vmini		52 m³
ONCEPTION DE L'OUVRAGE  O,5 Type d'ouvrage  Noue  Noue  Natériau constitutif Indice de vide Volume réel de l'ouvrage du stockage  IV Vu / IV  Noue  No	olume nécessaire	e de stockage		Vu		<b>74</b> m³
Terrain aménagé  O,1  Matériau constitutif du stockage  Iv  Vu / Iv  O,3  O,51  Loit de la nappe  O,5  Type d'ouvrage  Matériau constitutif du stockage  Iv  Vu / Iv  Vu / Iv  O,7  Hauteurs caractéristiq ues  O,51  Loit de la nappe	urée de vidange	(doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		23 h 53 mn
Terrain aménagé 0,1 Matériau constitutif lndice de vide Volume réel de l'ouvrage du stockage lv Vu / lv  Hs interface d'infilitation -0,5 toit de la nappe 1,0 toit de la nappe 1,1 toit de la nappe 1	CONCEPTION DE L'	OUVRAGE				
Hc aménagé  O,1  Dimensionner  O,3  O,5  d'infiltration  O,51  toit de la  nappe  O,1  Matériau constitutif londice de vide du stockage  Iv Vu / Iv  Vu / Iv  Vu / Iv  Vu / Iv  Sans  100%  T4 m³  Hauteurs caractéristiq ou marnage ou revanche ou marnage ou revanche de la nappe ou revanche ou marnage O 151  Hauteurs caractéristiq ues  O 25 m m O 151  The constitutif londice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Volume réel de l'ouvrage du stockage  Vu / Iv  Vu / Iv  O 151  The constitutif londice de vide volume réel de l'ouvrage du stockage  Iv Volume réel de l'ouvrage du stockage  O 25 m 0 0 15 m m 0 0 51		Terrain	d'ouvrage		Noue	
P.H.E. — P.H.E. — O.3 Dimensionner IV Vu /IV  -0.3 Sans 100% 74 m³  -0.5 Hauteur de stockage Ouverture ou revanche de la nappe  -0.9 Hauteurs caractéristiq ues 0.25 m 0.45 m 0.51 m 0.5	Hc	aménagé	0,1		Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
interface d'infiltration  0,51 toit de la nappe  100%  74 m³ Hauteur de stockage ou revanche ou marnage ou revanche de la nappe ou revanche Hs Hc Pn - Hs - Hc O 51  O 5	_ ·	- P.H.E · - · -	Dimensionine	r uu stockage	lv	Vu / Iv
Hauteur de stockage Couverture Distance au toit ou marnage ou revanche de la nappe  1.0,51 toit de la nappe 1.1,1 ues 0.25 m 0.15 m 0.51 m 0.5	eri 		`	4	9	
toit de la caractéristiq Hs Hc Pn - Hs - Hc	251		Hautauma			
ues 0.25 m 0.15 m 0.51	U,51		caractéristiq	=	Нс	
			ues	0,35 m	<b>0</b> ,15 m	0,51 m





Fiche 1a 🕟				<b>1</b>	TIETHOI GEE
REFERENCES DU DO	seuls les champs de couleur verte				
Date	Pétitionnaire		Adresse	N° de dossier	Commune
13/03/2025	AXTOM	Blanquefo BV 3,3	rt		
ARACTERISTIQUES	S DU PROJET		Coefficient d'apport	Surface élémentaire	Surface active
	T 9 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		Ca <sub>i</sub>	S <sub>i</sub>	$Sa_i = S_i \times Ca_i$
épartition des urfaces d'apport elon le	Toiture non régulée, voirie, station piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêteme		0,9	<b>4 300</b> m²	3 870 m²
evêtement et le endement au	Toitures terrasses (végétalisées ou	stockante)	0,2	0 m²	0 m²
uissellement	Surfaces perméables, espaces verts surfaces non collectées,	,	0,0	<b>2 080</b> m²	0 m²
ilan des surfaces	élémentaires		Coefficient d'apport moyen Ca = Sa/St	Surface totale de l'opération $St = \Sigma S_i$ $6 380 \qquad m^2$	Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$ $3 870 m^2$
ARACTERISTIQUES	S DU TERRAIN				
tude	Coefficient de perméabilité		10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup>	360,0 mm/h 1,0E-04 m/s	<b>1,0E-04</b> m/s
ydrogéologique	Profondeur de la nappe par rappo	rt au sol	Pn		<b>1,01</b> m
IVEAU DE PROTEC	CTION				
luviométrie de ré	férence - période de retour				10 ans
RE DIMENSIONNE	MENT DE L'OUVRAGE				
nplantation				A ciel ouvert	
urface d'infiltratio	on minimale théorique		Smini		68 m²
urface d'infiltratio	on mise en œuvre		Si > Smini		<b>662</b> m²
urface active tota	ale				4 532 m²
ébit d'infiltration			Qi =		13,24 l/s
olume mini = Vol	de ruissellement pendant la pluie	de 1h -10ans	Vmini		127 m³
olume nécessaire	de stockage		Vu		<b>127</b> m³
urée de vidange (	(doit être inférieure à 24h)		Vu / Qi		2 h 40 mn
ONCEPTION DE L'	OUVRAGE				
	Terrain	0,5 Type d'ouvrage 0,3		Noue	
Hc	aménagé	0,1	Matériau constitutif	Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
<b>-</b> · <b>-</b> · • ·	- P.H.E · - · -	<sup>-0,1</sup> Dimensionne	du stockage r	lv	Vu / Iv
Hs	interface d'infiltration	-0,3 -0,5	sans	100%	127 m³
	4duson	-0,7	Hauteur de stockage	Couverture	Distance au toit
0,51	toit de la	<sub>-0,9</sub> Hauteurs caractéristiq	ou marnage Hs	ou revanche Hc	de la nappe Pn - Hs - Hc
	nappe	<sup>-1,1</sup> ues	0,35 m	0,15 m	0,51 m
		-1,3	4		,





surfaces d'apport selon le revêtement et le rendement au ruissellement Surfaces d'apport Surfaces d'apport Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable Toitures terrasses (végétalisées ou stockante) 0,2 0 I	$Sa_{i} = S_{i} \times Ca_{i}$ $m^{2} \qquad 3 \ 015 \qquad m^{2}$ $m^{2} \qquad 0 \qquad m^{2}$ $m^{2} \qquad 0 \qquad m^{2}$
Date Pétitionnaire Adresse N° de dossier  13/03/2025 AXTOM  Blanquefort BV 3,4  CARACTERISTIQUES DU PROJET  Ca <sub>i</sub> Surface élémentai Ca <sub>i</sub> Surface élémentai Ca <sub>i</sub> Surface démentai Surfaces d'apport Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Coefficient d'apport 0,9  3 350  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  O,2  O  Coefficient d'apport moyen  Surface totale de l'opération	ire Surface active $Sa_i = S_i \times Ca_i$ $m^2 \qquad 3 \ 015 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ e Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
ARACTERISTIQUES DU PROJET  Ca <sub>i</sub> Sirface élémentai Ca <sub>i</sub> Epartition des piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable  Evêtement et le pendement au uissellement  Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Coefficient d'apport 0,9 3 350 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100	$Sa_i = S_i \times Ca_i$ $m^2 \qquad 3 \ 015 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ $e \qquad Surface active totale$ $Sa = \Sigma Sa_i$
ARACTERISTIQUES DU PROJET  Ca, Si  fépartition des urfaces d'apport elon le evêtement et le endement au uissellement  Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Ca, Si  Ca, Si  O,9  3 350  Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable  Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  O,2  O respectively.  Coefficient d'apport moyen  Coefficient d'apport moyen  Surface totale de l'opération	$Sa_i = S_i \times Ca_i$ $m^2 \qquad 3 \ 015 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ $m^2 \qquad 0 \qquad m^2$ $e \qquad Surface active totale$ $Sa = \Sigma Sa_i$
Toiture non régulée, voirie, stationnement, trottoir, piste cyclable Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  O,2  O rediction de surfaces d'apport elon le evêtement et le endement au uissellement  Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Coefficient d'apport moyen  Surface totale de l'opération	$m^2$ 3 015 $m^2$ $m^2$ 0 $m^2$ $m^2$ 0 $m^2$ e Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
piste cyclable  Bassin à ciel ouvert, tout revêtement imperméable  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  O,9  Toitures terrasses (végétalisées ou stockante)  Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Coefficient d'apport moyen  Surface totale de moyen	$m^2$ 0 $m^2$ $m^2$ 0 $m^2$ e Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_i$
Surfaces perméables, espaces verts, surfaces non collectées,  Coefficient d'apport moyen  Surface totale de l'opération	m <sup>2</sup> 0 m <sup>2</sup> e Surface active totale $Sa = \Sigma Sa_{i}$
surfaces non collectées,  Coefficient d'apport surface totale de moyen l'opération	e Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
moyen l'opération	Surface active totale Sa = ΣSa <sub>i</sub>
the state of the s	
	m <sup>2</sup> 3 015 m <sup>2</sup>
68% 4 450 I	
ARACTERISTIQUES DU TERRAIN	
tude  Coefficient de perméabilité  10 <sup>-3</sup> > K > 3 10 <sup>-6</sup> 1,0E-04 m/s	<b>1,0E-04</b> m/s
ydrogéologique Profondeur de la nappe par rapport au sol Pn	1,01 m
VEAU DE PROTECTION	
luviométrie de référence - période de retour	10 ans
RE DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE	
nplantation A ciel ouver	t
urface d'infiltration minimale théorique Smini	53 m²
urface d'infiltration mise en œuvre	<b>520</b> m²
urface active totale	3 535 m²
ébit d'infiltration Qi =	10,40 l/s
olume mini = Vol de ruissellement pendant la pluie de 1h -10ans	99 m³
olume nécessaire de stockage	<b>99</b> m³
urée de vidange (doit être inférieure à 24h)	2 h 39 mn
ONCEPTION DE L'OUVRAGE	
0,5 Type d'ouvrage Noue	
Hc aménagé 0,1 Matériau constitutif Indice de vide	Volume réel de l'ouvrage
- · - P.H.E · - · - · Dimensionner du stockage	Vu / Iv
Hs interface -0,3 sans 100%	99 m³
d'infiltration -0,7  Hauteur de stockage  Couverture	Distance au toit
0,51 toit de la -0,9 Hauteurs caractéristiq Hs Hc	de la nappe Pn - Hs - Hc
nappe -1,1 ues	
-1,3 0,35 m 0,15 n	m 0,51 m