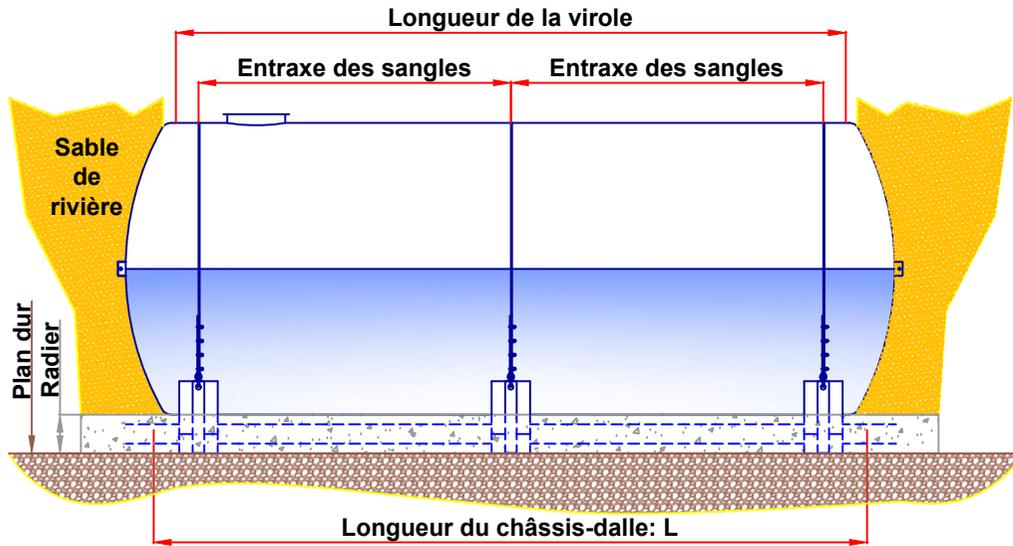
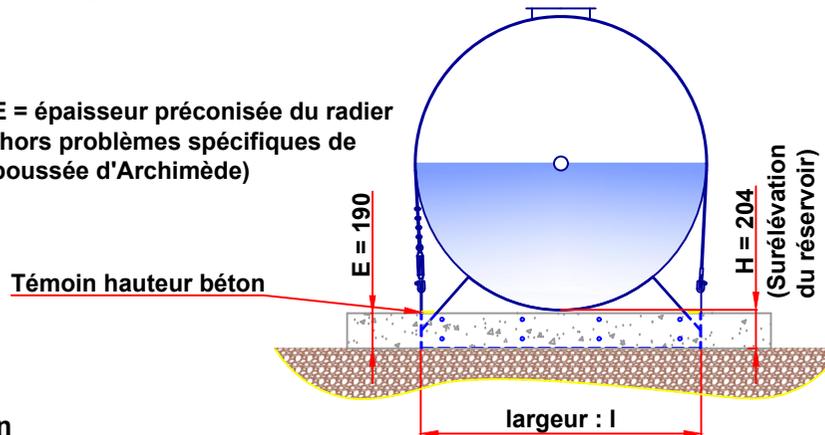


CHASSIS-DALLE CITERNALP2



E = épaisseur préconisée du radier
(hors problèmes spécifiques de
poussée d'Archimède)



✓ Utilisation

Pour améliorer la sécurité lors de la mise en fosse des réservoirs, diminuer les temps d'intervention en fouille, simplifier la manutention, le réservoir peut être livré directement avec son châssis-dalle.

Le réservoir est sangle et réglé de niveau en atelier par nos soins.

Le châssis constitue le ferrailage du radier béton.

✓ Construction

Le châssis est réalisé en acier à partir de berceaux spécifiques et de rond à béton crénelé.

L'arrimage est assuré par des sangles MONOBRIN.

✓ Dimensionnement dalle

Le dimensionnement de la dalle, masse (longueur, largeur et hauteur) doit être adapté aux particularités de la fouille (nature du terrain, nappe phréatique, profondeur, largeur, etc...). A minima la largeur, la longueur de la dalle doit être de +500 mm tout autour du châssis-dalle.

Pour réservoir enterrés construit suivant la norme NF E 86-410

✓ Mise en oeuvre

. Préparer un fond de fouille plan et dur (béton de propreté, tout venant compacté, lit de ballast, ...) ou des longrines sous les traverses du châssis-dalle, suivant la solution déterminée lors du dimensionnement de la dalle.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur. Respecter la hauteur maximum pour éviter de déstabiliser l'ensemble réservoir / châssis (déplacement du châssis, flottaison du réservoir, ...).

Attention de ne pas projeter de béton contre le réservoir pour ne pas détériorer mécaniquement le revêtement polyuréthane.

. Pour le remblaiement il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $6 < \text{pH} < 8$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour du réservoir afin de préserver le revêtement polyuréthane. Ce sable doit être granuleux (exempt de fines) pour que la poussée d'Archimède éventuelle soit celle d'un fluide de densité 1. *NB: le nombre de sangles et les caractéristiques des châssis sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1*

Réservoir		Sangles		Caractéristiques du châssis		
Capacité	Diam	Nombre	Entraxe	L	I	Poids
1 500	ø 1 250	2	1 x 800	1300	1 160	80
2 000	ø 1 250	2	1 x 1 200	1700		84
2 650	ø 1 250	2	1 x 1 600	2100		88
3 000	ø 1 250	2	1 x 1 900	2450		91
4 000	ø 1 250	2	1 x 2 750	3250		104
5 000	ø 1 250	3	2 x 1 800	4100		141
6 000	ø 1 250	3	2 x 2 200	4900		149
10 000	ø 1 250	4	3 x 2 600	8300		216
15 000	ø 1 250	5	4 x 3 050	12700		292
20 000	ø 1 250	7	6 x 2 700	16700		398
25 000	ø 1 250	8	7 x 2 900	20800		472
5 000	ø 1 500	2	1 x 2 300	2800	1 410	108
6 000	ø 1 500	2	1 x 2 850	3350		119
8 000	ø 1 500	3	2 x 2 000	4500		165
10 000	ø 1 500	3	2 x 2 550	5600		175
15 000	ø 1 500	5	4 x 2 000	8500		284
20 000	ø 1 500	6	5 x 2 150	11250		351
25 000	ø 1 500	8	7 x 1 950	14150		460
30 000	ø 1 500	9	8 x 2 050	16900		527
35 000	ø 1 500	11	10 x 1 950	20000		637

ø 1250

ø 1500

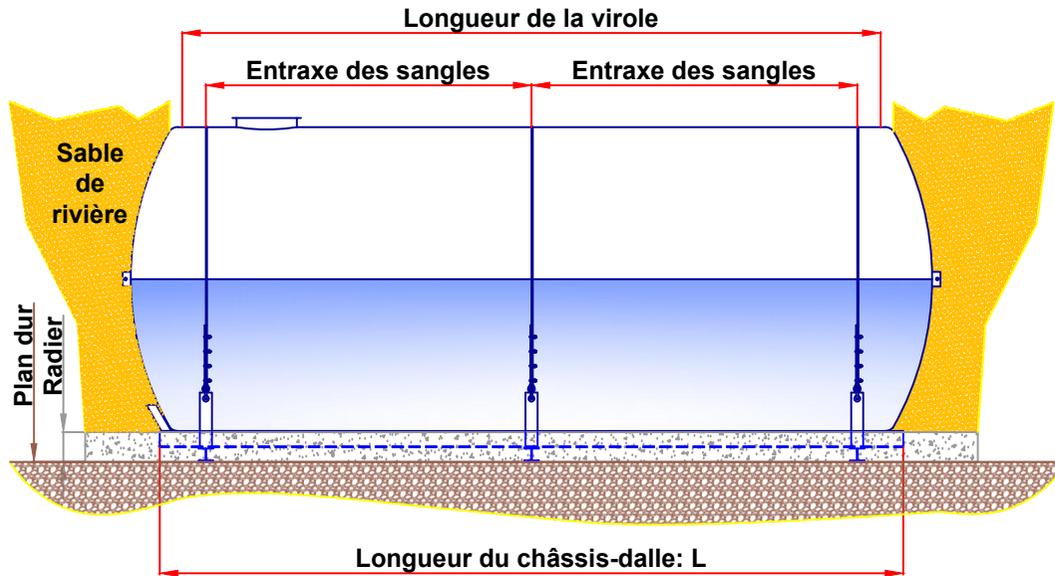
(Volumes en litres - Dimensions en millimètres - Poids en Kg)

Tél: 04 76 05 64 66
Fax: 04 76 05 64 77
<http://www.allaman.fr>
38500 VOIRON



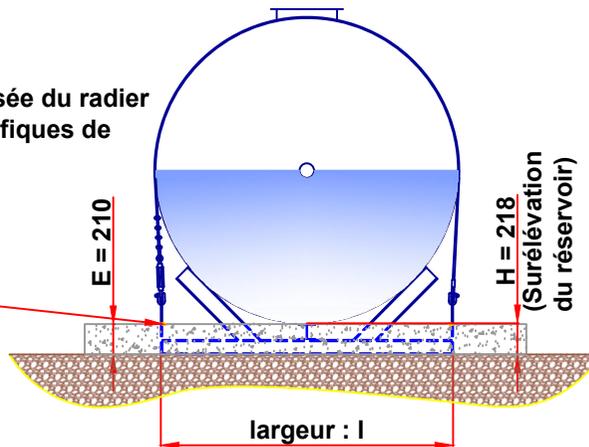
CHASSIS-DALLE ALLAMAN

Pour réservoir enterrés construit suivant la norme NF E 86-410



E = épaisseur préconisée du radier
(hors problèmes spécifiques de
poussée d'Archimède)

Témoin hauteur béton



✓ Utilisation

Pour améliorer la sécurité lors de la mise en fosse des réservoirs, diminuer les temps d'intervention en fouille, simplifier la manutention, le réservoir peut être livré directement avec son châssis-dalle.

Le réservoir est sanglé et réglé de niveau en atelier par nos soins.

Le châssis constitue le ferrailage du radier béton.

✓ Construction

Le châssis est réalisé en acier à partir de poutrelles HEB, HEA, IPE et de rond à béton crénelé.

L'arrimage est assuré par des sangles MONOBRIN.

✓ Mise en oeuvre

. Préparer un fond de fouille plan et dur (béton de propreté, tout venant compacté, lit de ballast, ...) ou des longrines sous les traverses du châssis-dalle, suivant la solution déterminée lors du dimensionnement de la dalle.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur. Respecter la hauteur maximum pour éviter de déstabiliser l'ensemble réservoir / châssis (déplacement du châssis, flottaison du réservoir, ...).

Attention de ne pas projeter de béton contre le réservoir pour ne pas détériorer mécaniquement le revêtement polyuréthane.

. Pour le remblaiement il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $6 < \text{pH} < 8$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour du réservoir afin de préserver le revêtement polyuréthane. Ce sable doit être granuleux (exempt de fines) pour que la poussée d'Archimède éventuelle soit celle d'un fluide de densité 1. *NB: le nombre de sangles et les caractéristiques des châssis sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1*

Réservoir Capacité	Position des sangles			Caractéristiques du châssis		
	Nombre	Entraxe		L	I	Poids
8 000	2	1	x 2 150	2 880	1 850	215
10 000	2	1	x 2 850	3 600		239
12 000	2	1	x 3 550	4 330		263
15 000	2	1	x 4 600	5 400		298
20 000	3	2	x 3 225	7 200		417
25 000	4	3	x 2 665	9 010		536
30 000	4	3	x 3 333	10 820		596
40 000	6	5	x 2 660	14 265		829
50 000	7	6	x 2 925	18 235		1 019
60 000	8	7	x 2 980	21 700		1 193

Ø 1900

(Volumes en litres - Dimensions en millimètres - Poids en Kg)

✓ Dimensionnement dalle

Le dimensionnement de la dalle, masse (longueur, largeur et hauteur) doit être adapté aux particularités de la fouille (nature du terrain, nappe phréatique, profondeur, largeur, etc...). A minima la largeur, la longueur de la dalle doit être de +500 mm tout autour du châssis-dalle.

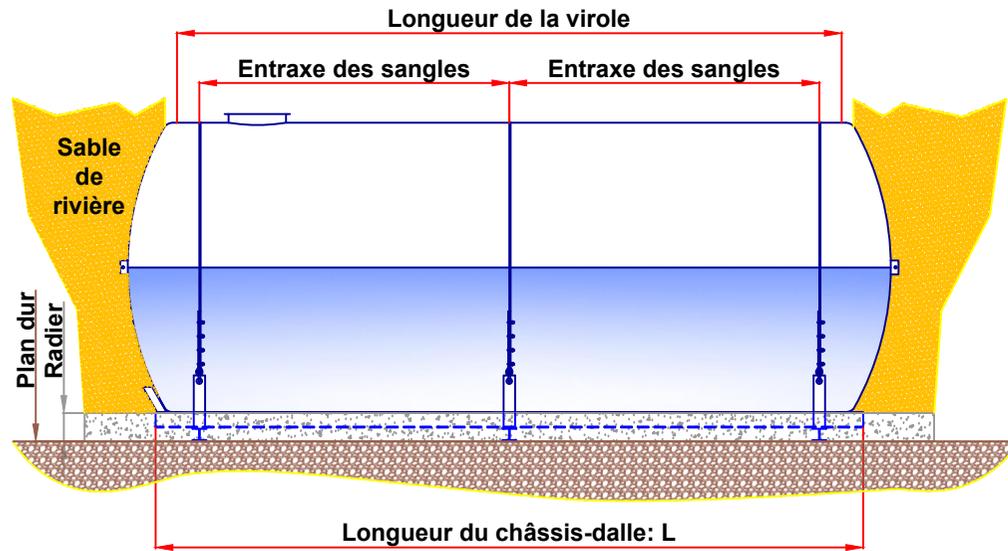
Tél: 04 76 05 64 66
Fax: 04 76 05 64 77
<http://www.allaman.fr>
38500 VOIRON

ALLAMAN
Réservoirs

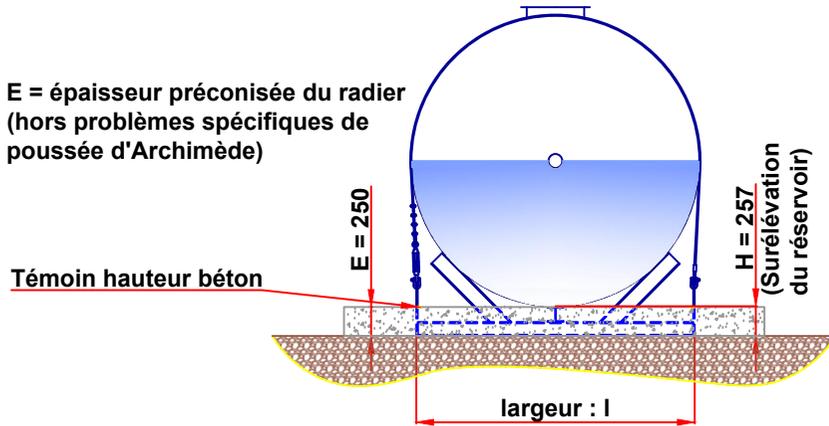
CHASSIS-DALLE ALLAMAN

Pour réservoir enterrés

construit suivant la norme NF E 86-410



E = épaisseur préconisée du radier (hors problèmes spécifiques de poussée d'Archimède)



Utilisation

Pour améliorer la sécurité lors de la mise en fosse des réservoirs, diminuer les temps d'intervention en fouille, simplifier la manutention, le réservoir peut être livré directement avec son châssis-dalle.

Le réservoir est sangle et réglé de niveau en atelier par nos soins.

Le châssis constitue le ferrailage du radier béton.

Construction

Le châssis est réalisé en acier à partir de poutrelles HEB, HEA, IPE et de rond à béton crénelé.

L'arrimage est assuré par des sangles MONOBRIN.

Dimensionnement dalle

Le dimensionnement de la dalle, masse (longueur, largeur et hauteur) doit être adapté aux particularités de la fouille (nature du terrain, nappe phréatique, profondeur, largeur, etc...). A minima la largeur, la longueur de la dalle doit être de +500 mm tout autour du châssis-dalle.

Mise en oeuvre

Préparer un fond de fouille plan et dur (béton de propreté, tout venant compacté, lit de ballast, ...) ou des longrines sous les traverses du châssis-dalle, suivant la solution déterminée lors du dimensionnement de la dalle.

Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur. Respecter la hauteur maximum pour éviter de déstabiliser l'ensemble réservoir / châssis (déplacement du châssis, flottaison du réservoir, ...).

Attention de ne pas projeter de béton contre le réservoir pour ne pas détériorer mécaniquement le revêtement polyuréthane.

Pour le remblaiement il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $6 < \text{pH} < 8$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour du réservoir afin de préserver le revêtement polyuréthane. Ce sable doit être granuleux (exempt de fines) pour que la poussée d'Archimède éventuelle soit celle d'un fluide de densité 1. NB: le nombre de sangles et les caractéristiques des châssis sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1

ø2500

ø3000

Réservoir Capacité	Position des sangles			Caractéristiques du châssis			
	Nombre	Entraxe		L	l	Poids	
20 000	2	1	x	3 250	4 090	2 400	354
25 000	2	1	x	4 300	5 150		392
30 000	2	1	x	5 400	6 220		429
35 000	3	2	x	3 150	7 130		564
40 000	3	2	x	3 675	8 210		602
45 000	3	2	x	4 150	9 190		638
50 000	3	2	x	4 750	10 340		679
60 000	4	3	x	3 800	12 330		854
70 000	5	4	x	3 375	14 320		1 028
80 000	5	4	x	3 850	16 460		1 104
90 000	6	5	x	3 520	18 440		1 278
100 000	6	5	x	3 950	20 600		1 354
30 000	2	1	x	3 400	4 160	2 900	383
40 000	2	1	x	4 800	5 825		442
50 000	3	2	x	3 100	7 000		600
60 000	3	2	x	3 750	8 360		648
70 000	4	3	x	2 970	9 880		819
80 000	4	3	x	3 435	11 210		866
100 000	5	4	x	3 280	14 085		1 084
120 000	6	5	x	3 185	16 945		1 303
130 000	7	6	x	2 860	18 280		1 467
140 000	7	6	x	3 135	19 715		1 517
150 000	8	7	x	2 915	21 250		1 689

(Volumes en litres - Dimensions en millimètres - Poids en Kg)

Tél: 04 76 05 64 66
Fax: 04 76 05 64 77
<http://www.allaman.fr>
38500 VOIRON

ALLAMAN
Réservoirs