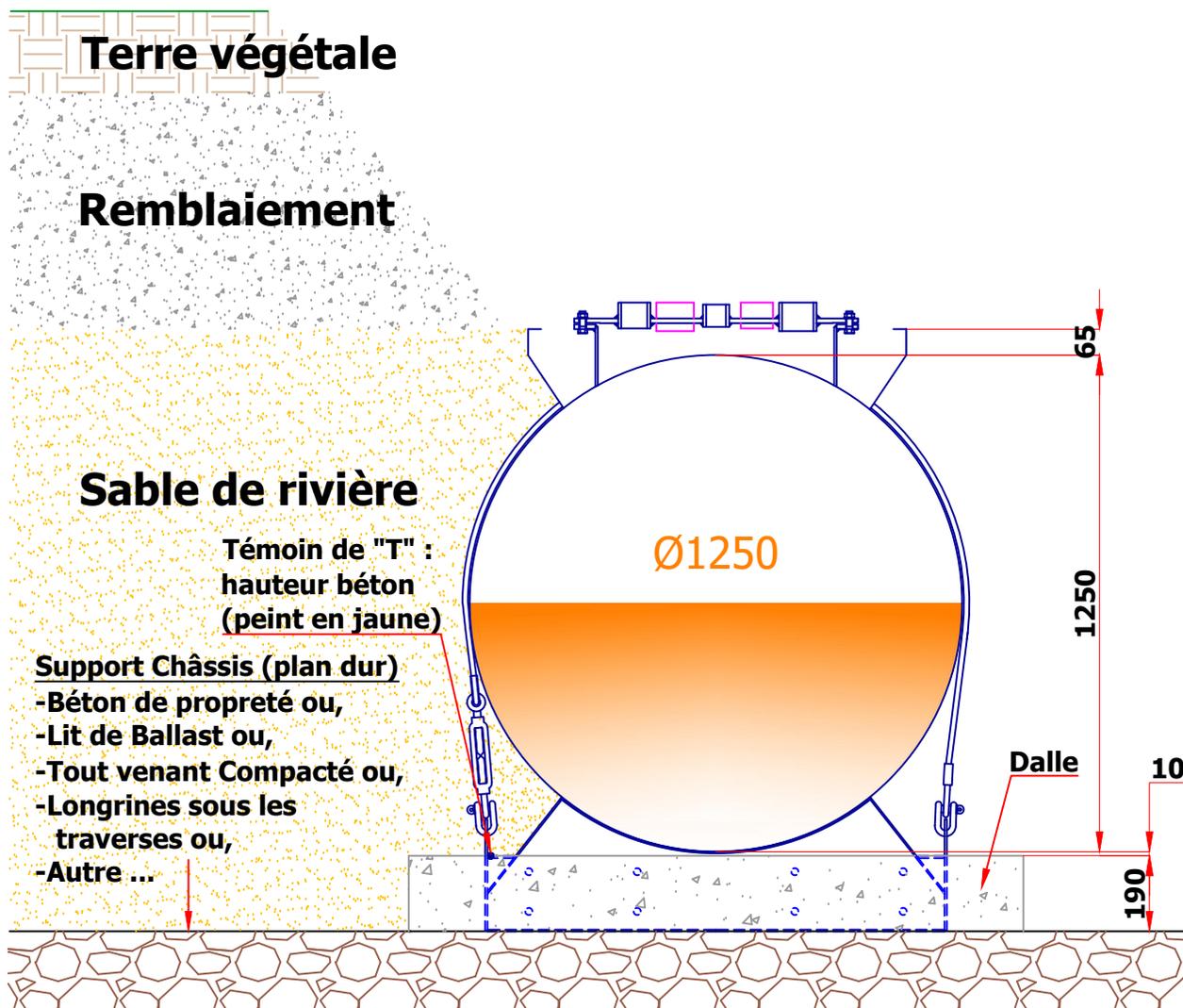


PRINCIPE DE POSE : Réservoir/Châssis-dalle



✓ 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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur "T". 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.

. Remblayer en sable le réservoir en laissant accessible le bac anti-égoutture, support du regard polyéthylène.

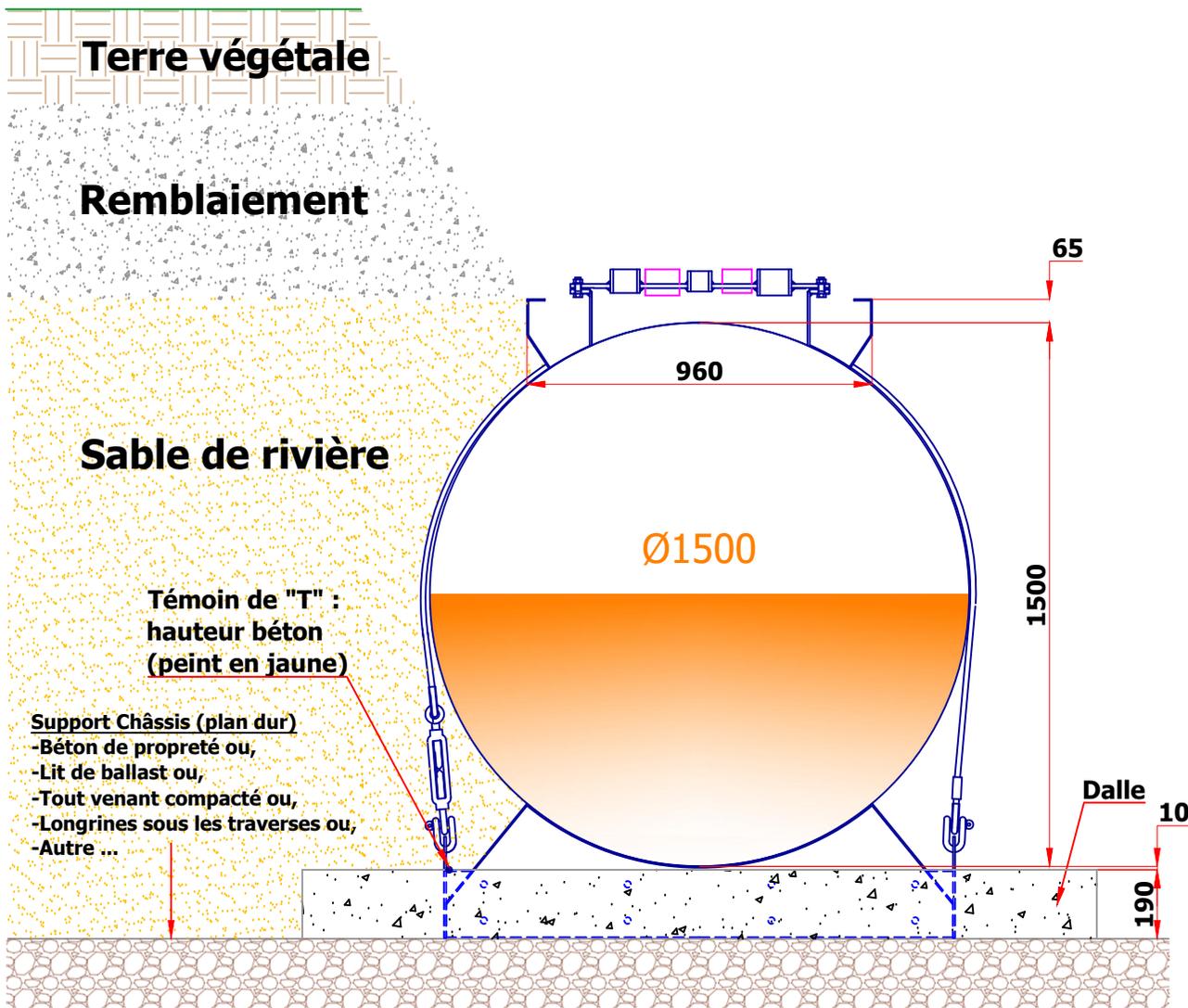
. Compacter hydrauliquement le sable. Ne pas utiliser de rouleaux compacteur, de pilonneuse, de plaque vibrante.

. Pour le remblaiement du réservoir il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $5 < \text{pH} < 9$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour de ce dernier 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.

Rappel : les réservoirs enterrés ne sont pas homologués pour permettre le passage de véhicule, sauf dans le cas où une dalle supérieure de répartition est installée.

PRINCIPE DE POSE : Réservoir/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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur "T". 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.

. Remblayer en sable le réservoir en laissant accessible le bac anti-égoutture, support du regard polyéthylène.

. Compacter hydrauliquement le sable. Ne pas utiliser de rouleaux compacteur, de pilonneuse, de plaque vibrante.

. Pour le remblaiement du réservoir il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $5 < \text{pH} < 9$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour de ce dernier 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.

Rappel : les réservoirs enterrés ne sont pas homologués pour permettre le passage de véhicule, sauf dans le cas où une dalle supérieure de répartition est installée.

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

ALLAMAN
Réservoirs

CHASSIS-DALLE CITERNALP2

Pour réservoir enterrés

construit suivant la norme NF EN 12285-1

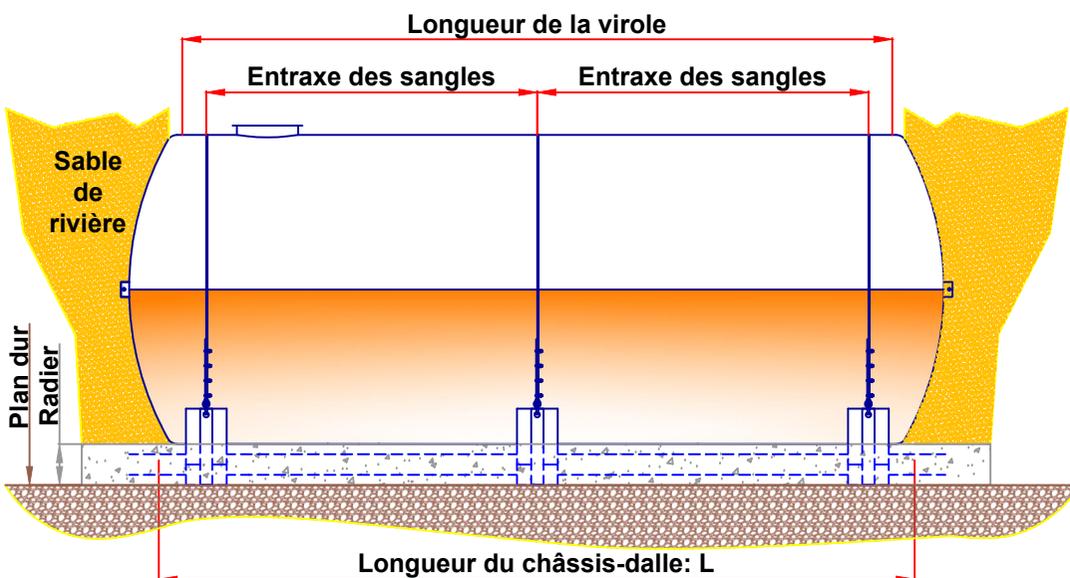
✓ Mise en oeuvre

. 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.

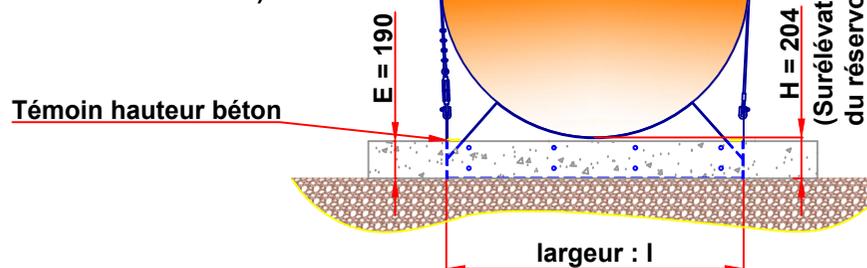
. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur. Respecter la hauteur maximum pour éviter de déstabiliser l'ensemble réservoir / châssis (déplacement du châssis, flottaison du réservoir, ...).

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 $5 < \text{pH} < 9$, 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*



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 ronds à béton crénelés.

L'arrimage est assuré par des sangles MONOBRIN.

Réservoir Capacité	Position des sangles			Caractéristiques du châssis		
	Nombre	Entraxe		L	l	Poids
1 500	2	1 x 800		1 300	1 160	80
2 000	2	1 x 1 200		1 700		84
2 650	2	1 x 1 600		2 100		88
3 000	2	1 x 1 900		2 450		91
4 000	2	1 x 2 750		3 250		104
5 000	3	2 x 1 800		4 100		141
6 000	3	2 x 2 200		4 900		149
5 000	2	1 x 2 300		2 800	1 410	108
6 000	2	1 x 2 850		3 350		119
8 000	3	2 x 2 000		4 500		165
10 000	3	2 x 2 550		5 600		175

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

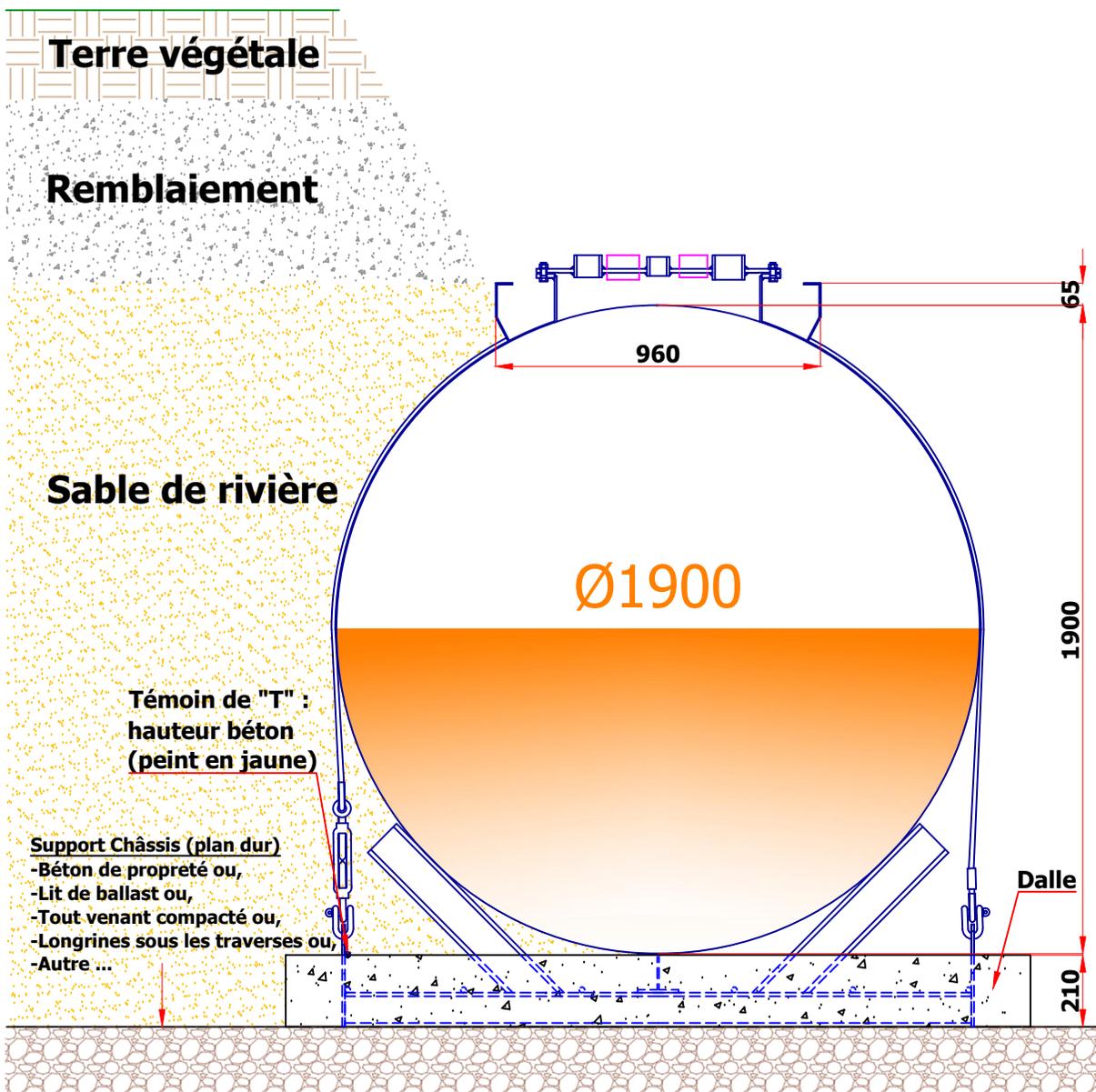
✓ Dimensionnement dalle

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

PRINCIPE DE POSE : Réservoir/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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur "T". 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.

. Remblayer en sable le réservoir en laissant accessible le bac anti-égoutture, support du regard polyéthylène.

. Compacter hydrauliquement le sable. Ne pas utiliser de rouleaux compacteur, de pilonneuse, de plaque vibrante.

. Pour le remblaiement du réservoir il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $5 < \text{pH} < 9$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour de ce dernier 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.

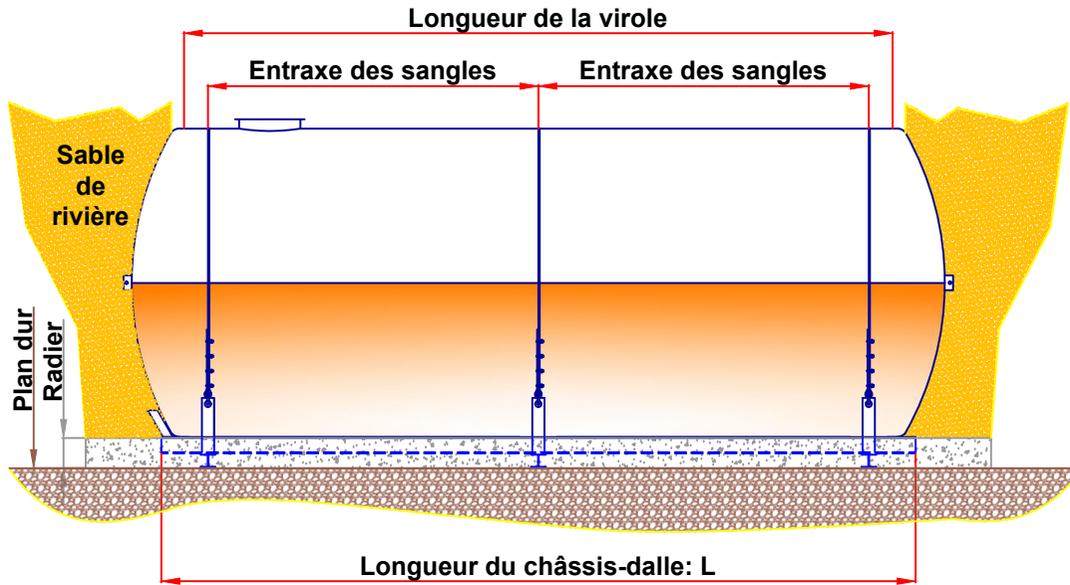
Rappel : les réservoirs enterrés ne sont pas homologués pour permettre le passage de véhicule, sauf dans le cas où une dalle supérieure de répartition est installée.

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

ALLAMAN
Réservoirs

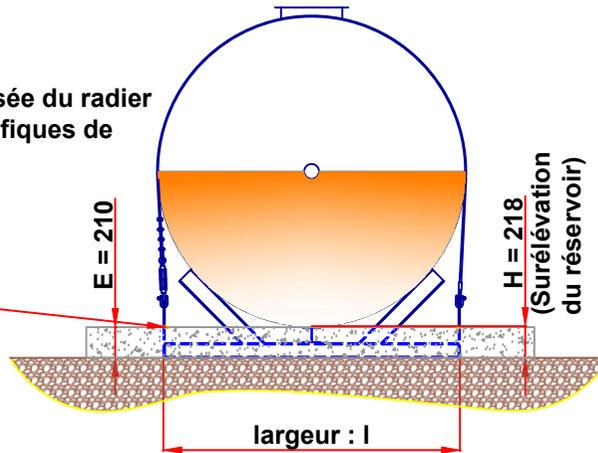
CHASSIS-DALLE ALLAMAN

Pour réservoir enterrés construit suivant la norme NF EN 12285-1



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 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.

✓ 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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. 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 $5 < \text{pH} < 9$, 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	l	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	2 700	9 010		536
30 000	4	3	x	3 333	10 820		596

Ø 1900

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

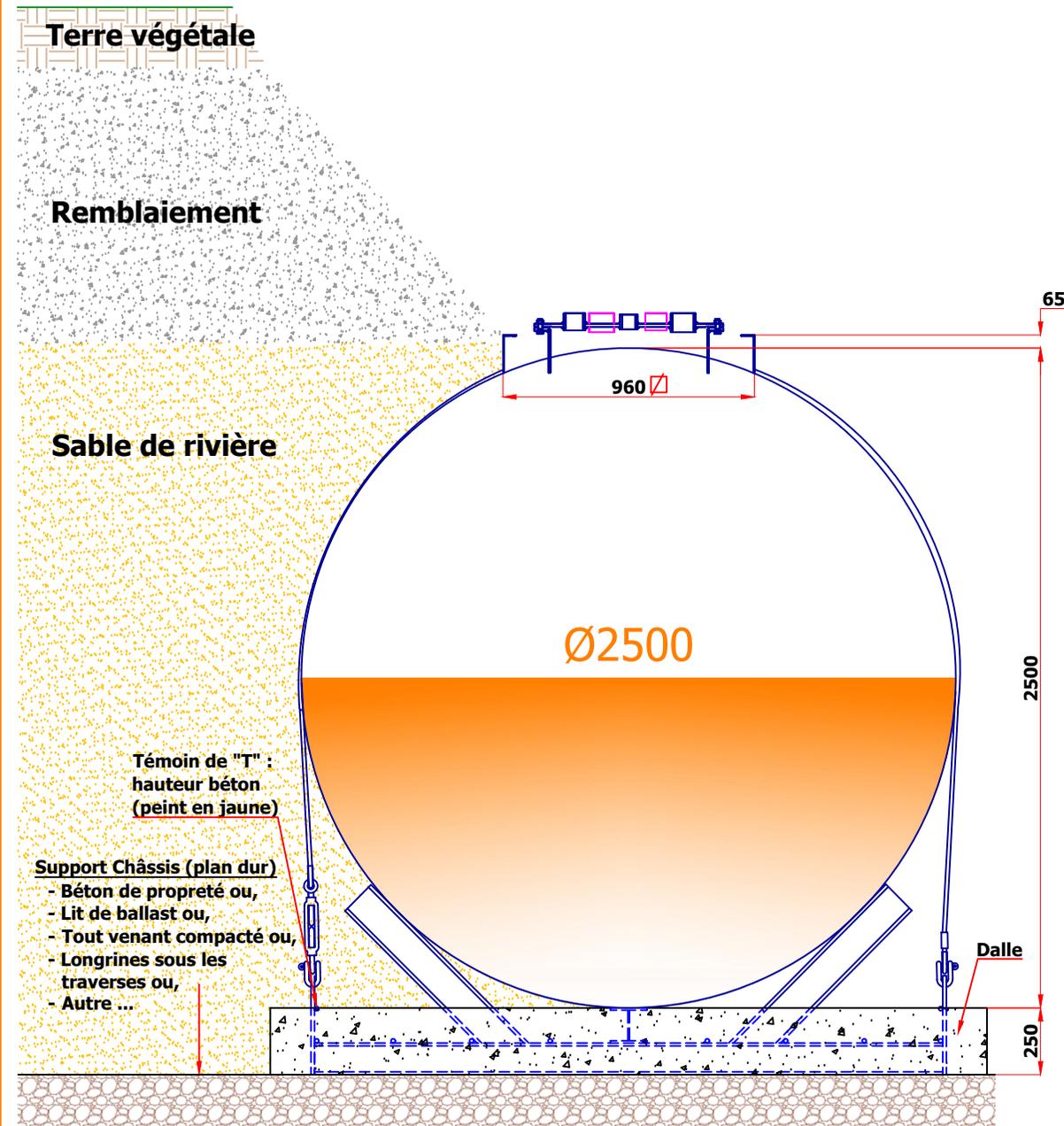
✓ Dimensionnement dalle

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

PRINCIPE DE POSE : Réservoir / 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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. Couler le béton uniformément sur les cotés de la fouille jusqu'aux témoins de hauteur "T". 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.

. Remblayer en sable le réservoir en laissant accessible le bac anti-égoutture, support de chambre étanche.

. Compacter hydrauliquement le sable. Ne pas utiliser de rouleaux compacteur, de pilonneuse, de plaque vibrante.

. Pour le remblaiement du réservoir il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $5 < \text{pH} < 9$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour de ce dernier 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.

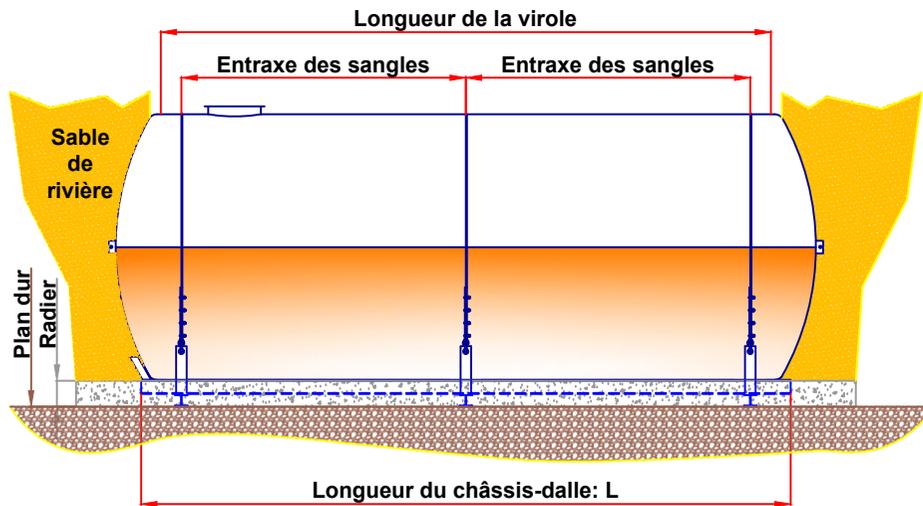
NB : le nombre de sangles et les caractéristiques des châssis sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1.

Rappel : les réservoirs enterrés ne sont pas homologués pour permettre le passage de véhicule, sauf dans le cas où une dalle supérieure de répartition est installée.

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

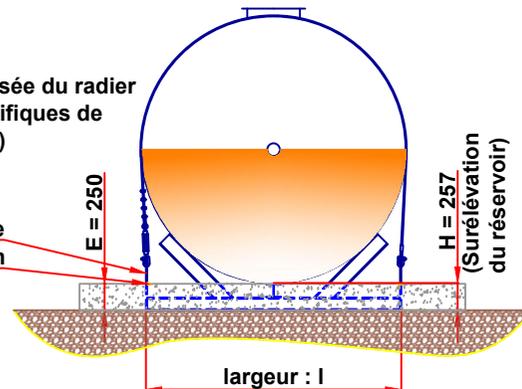
ALLAMAN
Réservoirs

CHASSIS-DALLE ALLAMAN



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

Prise de terre
Témoins 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.

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 EN 12285-1

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 $5 < \text{pH} < 9$, 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	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
30 000	2	1	x	3 200	4 160	2 900	383
40 000	2	1	x	4 600	5 825		442
50 000	3	2	x	3 000	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

ø 2500

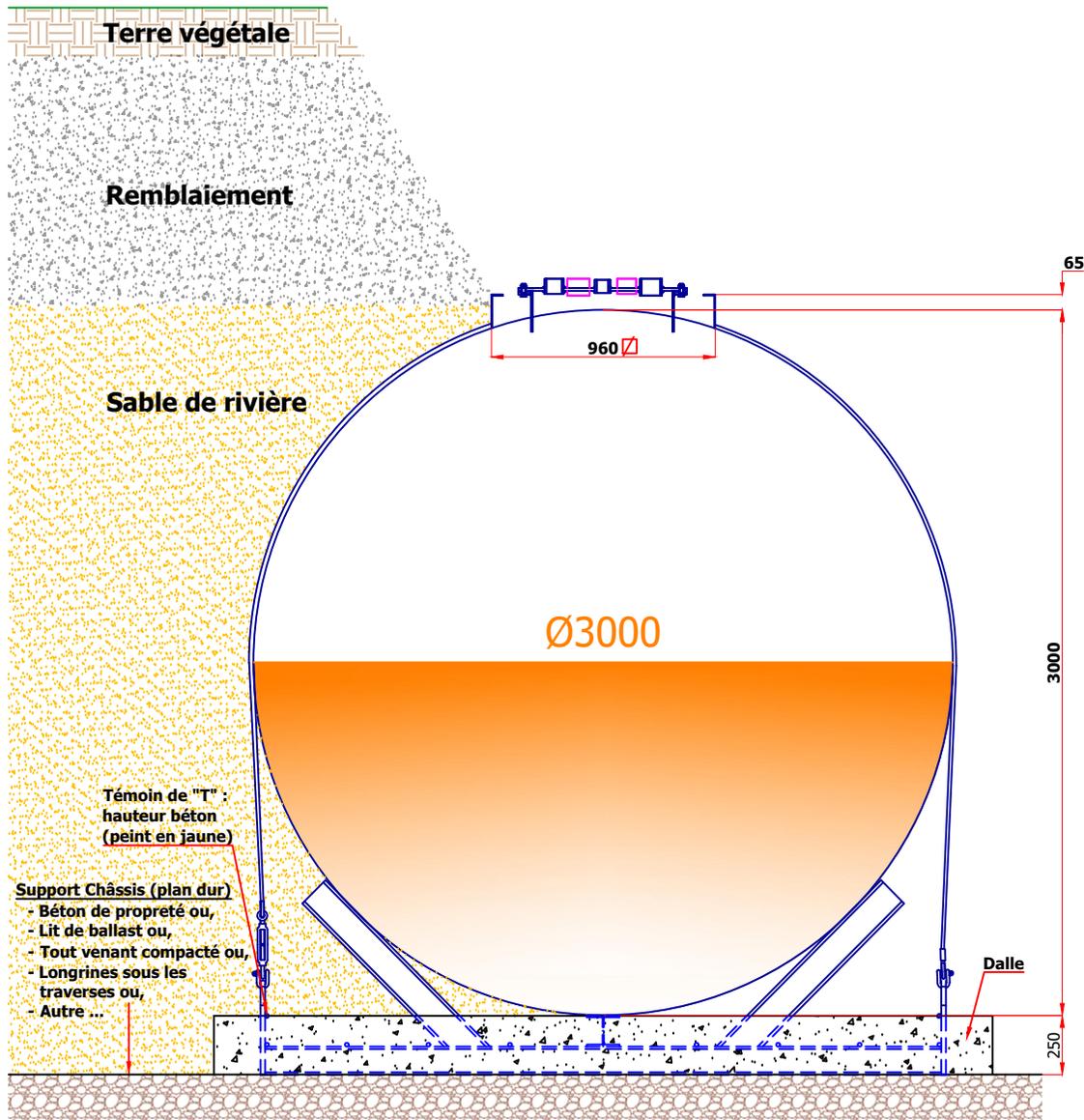
ø 3000

(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

PRINCIPE DE POSE : Réservoir / 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.

. Poser l'ensemble réservoir / châssis sur ce plan dur.

. 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.

. Remblayer en sable le réservoir en laissant accessible le bac anti-égoutture, support de chambre étanche.

. Compacter hydrauliquement le sable. Ne pas utiliser de rouleaux compacteur, de pilonneuse, de plaque vibrante.

. Pour le remblaiement du réservoir il faut utiliser du sable de rivière, de pH neutre compris entre $5 < \text{pH} < 9$, sur une épaisseur minimum de 200 mm autour de ce dernier 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.

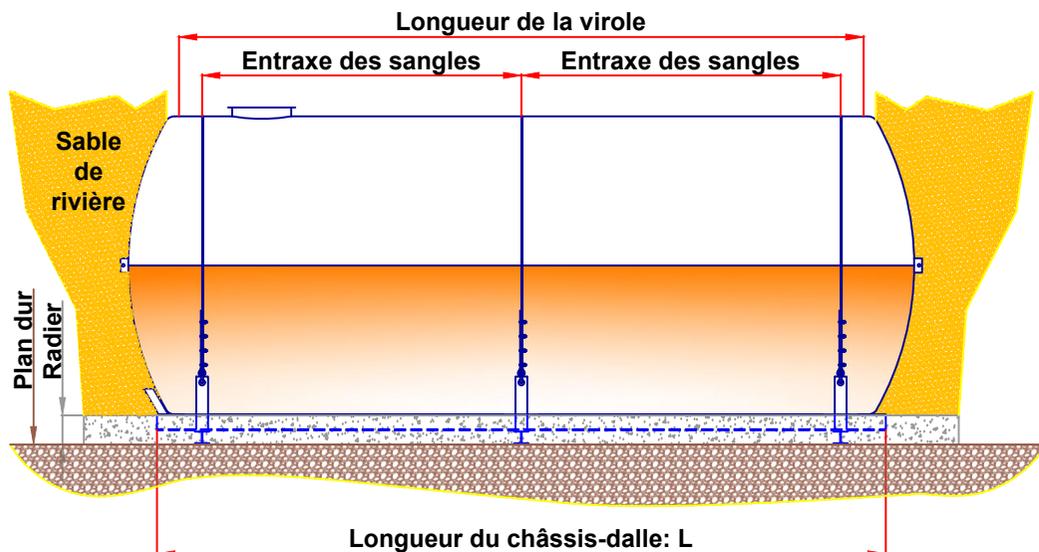
NB: le nombre de sangles et les caractéristiques des châssis sont calculés dans le cas de réservoirs immergés en eaux non saturées dont la densité est égale à 1.

Rappel : les réservoirs enterrés ne sont pas homologués pour permettre le passage de véhicule, sauf dans le cas où une dalle supérieure de répartition est installée.

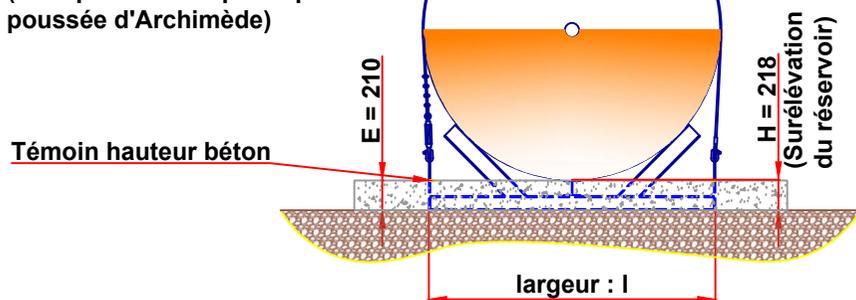
Tél: 04 76 05 64 66
Fax: 04 76 05 64 77
<http://www.allaman.fr>
38500 VOIRON

ALLAMAN
Réservoirs

CHASSIS-DALLE CONTENEUR ALLAMAN



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 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.

Pour réservoir enterrés construit suivant la norme NF EN 12285-1

✓ 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 $5 < \text{pH} < 9$, 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	l	Poids	
15 000	2	1	x	3 250	4 430	2 300	447
20 000	2	1	x	4 500	5 715	2 300	517
25 000	3	2	x	3 000	7 170	2 300	675
30 000	3	2	x	3 350	7 895	2 300	714
35 000	4	3	x	2 830	9 685	2 300	890
40 000	4	3	x	3 300	11 140	2 300	969
45 000	5	4	x	2 830	12 515	2 300	1 122
50 000	5	4	x	3 125	13 655	2 300	1 183
51 000	5	4	x	3 185	13 900	2 300	1 196

(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