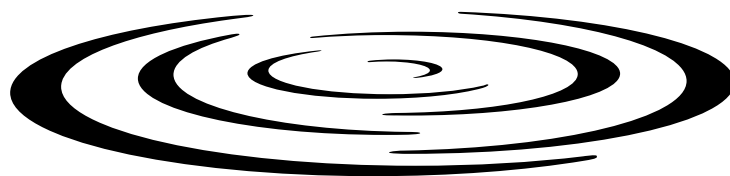




# Stockage d'eau

Réservoirs, revêtements, couvertures et réservoirs excavés



**PONDTECHNICS**

PROFESSIONAL WATER GARDEN SOLUTIONS

## PondTechnics Réservoir d'eau

PondTechnics est parfaitement à l'aise dans le monde du stockage de l'eau. Les réservoirs d'eau n'ont aucun secret pour nous. En fait, nous pouvons les fabriquer dans n'importe quelle taille, n'importe quel volume, n'importe quelle épaisseur de matériau, et même pour n'importe quelle application. Nos réservoirs d'eau sont fabriqués sur mesure, même en grandes séries. Cette opération est réalisée dans les règles de l'art et avec les équipements les plus modernes.

En collaboration avec nos partenaires, nous gérons l'ensemble du processus, de l'acceptation de la commande à la livraison personnelle du réservoir d'eau sur site.

Nous pouvons proposer des solutions de stockage pour les eaux de pluie, les eaux de drainage, les eaux d'irrigation, mais aussi pour l'eau potable, les eaux usées, la filtration lente sur sable et le stockage du fumier et des boues.

## Caractéristiques du réservoir de stockage d'eau PondTechnics :

- ✓ Épaisseur minimale standard de l'acier : 1 mm (acier ArcelorMittal)
- ✓ Hauteur maximale de 6,10 mètres
- ✓ Diamètre variant de 1 à 31 mètres
- ✓ Capacité maximale de 1922 m<sup>3</sup>
- ✓ Peut être livré avec un revêtement organique sans chromate, en vert foncé ou en gris clair.
- ✓ Galvanisé avec du zinc/magnésium/aluminium
- ✓ Les revêtements peuvent être fournis en différents matériaux (PVC, FFP et EPDM).
- ✓ En tant que paquet complet (panneau long ou court), facile à transporter dans le monde entier.
- ✓ Concept éprouvé - production - guichet unique
- ✓ Garantie de 5 ans pour le PVC et de 10 ans pour le FFP et l'EPDM
- ✓ Connexion boulonnée unique, solide et brevetée
- ✓ Conseils tout au long du processus, de l'achat et de la construction à la livraison (clé en main)



**Dans le monde entier, nous constatons une demande croissante de stockage de l'eau et la nécessité d'améliorer l'assainissement. C'est pourquoi, avec nos partenaires, nous développons activement des concepts pour la purification et le stockage de l'eau (potable).**

Le réservoir de stockage d'eau PondTechnics est composé de panneaux de deux tailles différentes. Le panneau court mesure 2.300 mm et le panneau long 3.048 mm. Les panneaux sont dotés d'un revêtement galvanisé de protection. La nouvelle galvanisation Magnelis® offre une résistance à la rouille rouge et blanche beaucoup plus élevée que toute autre méthode

de galvanisation. Le profil ondulé est passé de 18 mm à 20 mm, ce qui rend les réservoirs considérablement plus rigides et plus solides. Les panneaux en acier sont disponibles dans des dimensions faciles à transporter et s'intègrent parfaitement dans un camion ou un conteneur.



### Fixation unique

Les boulons et les rondelles du réservoir de stockage d'eau PondTechnics ont la même forme que la vague dans les plaques d'acier. Cela signifie que l'assemblage peut supporter une résistance à la traction deux fois plus élevée que celle des boulons standard. Les jeux de boulons pour réservoir de stockage d'eau PondTechnics permettent un montage rapide car ils ne peuvent pas être tournés trop loin.

## Les liners PondTechnics

Les revêtements des réservoirs de stockage d'eau PondTechnics sont fournis dans différents matériaux et dans des épaisseurs allant de 0,6 à 1 mm. Les revêtements des réservoirs d'eau ont une épaisseur maximale de 1,5 mm.

Nos liners sont livrés avec un bord ouvert. Cela permet de fixer facilement et en toute sécurité les doublures à l'aide d'une bande de tension.

### Liner en PVC

Un matériau réputé qui est également bon marché. Facile à manipuler. Convient au stockage de l'eau pure et légèrement chlorée.

#### Caractéristiques

- Bon marché
- Facile à manipuler
- Très facile à réparer

### Liner en FPP

Convient au stockage de l'eau potable, de l'eau de pluie et des eaux usées. Convient également aux températures maximales de l'eau jusqu'à 80 degrés Celsius. Résistant aux rayons UV.

#### Propriétés

- Résistant aux rayons UV
- Convient aux températures de pointe élevées
- Peut être utilisé pour l'eau potable

### Membrane EPDM

La membrane EPDM peut être fournie en différentes épaisseurs (de 0,75 à 1,5 mm). La membrane EPDM est constituée de caoutchouc, elle est solide et conserve son élasticité pendant très longtemps. La feuille est également très résistante aux rayons UV. Ce film a une espérance de vie d'au moins 20 ans. La membrane EPDM est plus flexible que la bâche PVC. C'est pourquoi l'EPDM est plus facile à appliquer lors de l'installation de réservoirs d'eau.

#### Propriétés

- Grande élasticité (+/- 400%)
- Longue durée de vie (>20 ans)
- Résistant aux rayons UV
- Matériau flexible
- Garantie de 10 ans

Sortie en bas



Raccordement à la paroi du réservoir



Sortie de fond conique



## Couvertures possibles pour les réservoirs de stockage d'eau PondTechnics

Pour empêcher la prolifération des algues et l'évaporation dans un silo à eau, PondTechnics propose une large gamme de couvertures optionnelles. Les options comprennent une couverture anti-algues (telle qu'une couverture flottante ou une couverture tendue). La gamme comprend également des matériaux spécialement conçus pour le stockage de l'eau dans les pays soumis à des conditions climatiques extrêmes telles que la chaleur, le froid et les fortes radiations UV.

Les silos à eau peuvent avoir un diamètre de 1 à 32 mètres et une hauteur de 1 à 6,1 mètres. Nos silos à eau sont durables et faciles à assembler. Les tôles d'acier se distinguent par leur stabilité de forme et leur résistance mécanique à la traction. Tous nos silos à eau sont équipés d'un revêtement étanche aux liquides.

### Réservoirs d'eau creusés, avec ou sans couverture anti-algues

Les réservoirs d'eau dits «excavés» peuvent être créés avec nos revêtements et nos membranes. Il s'agit d'une option abordable lorsqu'une surface suffisamment grande est disponible. Aucun panneau en acier n'est nécessaire et, souvent, une couche de protection en 2D suffit. Si nécessaire, nous pouvons fournir un plan d'excavation avec des dessins d'installation et des calculs pour le travail au sol.



Réservoir d'eau



Réservoir d'eau excavé



Couverture flottante

En plus d'une couverture flottante, nous pouvons également fournir une couverture tendue. Les deux couvertures empêchent la contamination et le développement d'algues. La housse étirée est en PP et possède un bord ouvert pour fixer un tube. La couverture est étirée à l'aide d'une bande de tension.

Les réservoirs d'eau excavés sont utilisés pour recueillir les lixiviats des tas de compost, ou pour les eaux de lavage dans l'industrie alimentaire, par exemple. Ils sont également utilisés pour la culture des crustacés et des crevettes, et ont diverses applications dans l'agriculture et l'horticulture.

### Stockage du lisier

Nous fournissons également des silos à fumier. Ces silos sont adaptés au fumier, mais peuvent également être utilisés pour les boues et tous les autres types de liquides. Le silo à fumier est équipé à l'intérieur d'un sac à fumier FPP de 1 mm de haute qualité. Une couverture flottante peut être placée sur le réservoir, mais il est également possible de fixer une couverture tendue sur des réservoirs d'un diamètre allant jusqu'à 25 mètres. Le silo à lisier est vidé et rempli par un tuyau de décharge/remplissage sous la longueur du réservoir, ou si nécessaire par un tuyau sur le bord.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur la solution la mieux adaptée à vos besoins.

## PANNEAU COURT

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H	
Hauteur	0.85	1.55	2.35	3.1	3.85	4.6	5.35	6.1	
Ø	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
SP 1	1.35	1	2	3	4	6	7	8	9
SP 2	2.02	3	5	7	10	12	15	17	20
SP 3	2.69	5	9	13	18	22	26	30	35
SP 4	3.36	7	14	21	27	34	41	48	54
SP 5	4.04	11	20	30	39	49	59	68	78
SP 6	4.71	14	27	40	53	67	80	93	106
SP 7	5.38	19	35	53	70	87	104	122	139
SP 8	6.05	24	45	66	88	110	132	154	176
SP 9	6.73	29	55	82	109	136	163	190	217
SP 10	7.40	35	67	99	132	165	197	230	263
SP 11	8.07	42	79	118	157	196	235	274	312
SP 12	8.74	49	93	139	184	230	275	321	367
SP 13	9.42	57	108	161	214	267	319	372	425
SP 14	10.09	66	124	185	245	306	367	427	488
SP 15	10.76	75	141	210	279	348	417	486	555
SP 16	11.43	84	159	237	315	393	471	549	627
SP 17	12.11	94	178	266	353	441	528	615	703
SP 18	12.78	105	199	296	393	491	588	686	783
SP 19	13.45	117	220	328	436	544	652	760	868
SP 20	14.12	129	243	362	481	600	719	838	957
SP 21	14.80	141	266	397	527	658	789	919	
SP 22	15.47	154	291	434	577	719	862	1005	
SP 23	16.14	168	317	472	628	783	939	1094	
SP 24	16.82	182	344	512	681	850	1019		
SP 25	17.49	197	372	554	737	919	1102		
SP 26	18.16	212	401	598	794	991	1188		
SP 27	18.83	228	431	643	854	1066	1278		
SP 28	19.51	245	463	689	916	1143			
SP 29	20.18	262	495	738	981	1224			
SP 30	20.85	280	528	788	1047	1307			
SP 31	21.52	298	563	840	1116	1392			
SP 32	22.20	317	599	893	1187	1481			
SP 33	22.87	337	636	948	1260				
SP 34	23.54	357	674	1004	1335				
SP 35	24.21	378	713	1062	1412				
SP 36	24.89	399	753	1122	1492				
SP 37	25.56	421	794	1184	1574				
SP 38	26.23	443	836	1247	1657				
SP 39	26.90	466	880	1312	1744				
SP 40	27.58	490	924	1378	1832				
SP 41	28.25	514	970	1446	1922				
SP 42	28.92	539	1017	1516					
SP 43	29.59	564	1065	1587					
SP 44	30.27	590	1113	1660					
SP 45	30.94	616	1164	1735					

## PANNEAU LONG

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H	
Hauteur	0.85	1.55	2.35	3.1	3.85	4.6	5.35	6.1	
Ø	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
LP 1	1.82	2	4	6	8	10	12	14	16
LP 2	2.73	5	9	14	18	23	27	31	36
LP 3	3.64	9	16	24	32	40	48	56	64
LP 4	4.55	13	25	38	50	62	75	87	100
LP 5	5.46	19	36	54	72	90	108	125	143
LP 6	6.38	26	50	74	98	122	147	171	195
LP 7	7.29	34	65	96	128	160	191	223	255
LP 8	8.20	43	82	122	162	202	242	282	322
LP 9	9.11	54	101	150	200	249	299	348	398
LP 10	10.02	65	122	182	242	302	362	422	481
LP 11	10.93	77	145	217	288	359	430	502	573
LP 12	11.84	90	170	254	338	421	505	589	672
LP 13	12.75	105	198	295	392	489	586	683	780
LP 14	13.66	120	227	338	450	561	672	784	895
LP 15	14.57	137	258	385	512	638	765	892	
LP 16	15.48	154	291	435	578	721	864	1007	
LP 17	16.39	173	327	487	647	808	968		
LP 18	17.31	193	364	543	721	900	1079		
LP 19	18.22	214	403	601	799	997	1195		
LP 20	19.13	236	445	663	881	1100	1318		
LP 21	20.04	259	488	728	967	1207			
LP 22	20.95	283	533	795	1057	1319			
LP 23	21.86	308	581	866	1151	1436			
LP 24	22.77	334	630	940	1249	1558			
LP 25	23.68	361	682	1016	1351				
LP 26	24.59	389	735	1096	1457				
LP 27	25.50	419	791	1179	1567				
LP 28	26.41	449	848	1264	1681				
LP 29	27.32	481	908	1353	1798				
LP 30	28.24	513	969	1445	1920				
LP 31	29.15	547	1033	1539					
LP 32	30.06	582	1098	1637					
LP 33	30.97	617	1166	1738					

## TABLEAU DES DIMENSIONS STANDARD

### EXEMPLE

Panneau court

1481 = SP32E

Panneau long

1558 = LP24E



**PONDTECHNICS**

PROFESSIONAL WATER GARDEN SOLUTIONS

**WWW.PONDTECHNICS.COM**

**Distri Pond**

Nikelaan 33

2430 Vorst-Laakdal, België

**Customer Service**

Tél. +32 (0)13 61 88 70

E-mail: [info@distripond.com](mailto:info@distripond.com)

Site web: [www.distripond.com](http://www.distripond.com)



**PONDTECHNICS**  
PROFESSIONAL WATER GARDEN SOLUTIONS



**DISTRIPOND**  
PROFESSIONAL WATER GARDEN SOLUTIONS