

## RÉSERVOIRS STATIQUES

- Réservoirs horizontaux aériens
- Réservoirs horizontaux enterrés
- Réservoirs verticaux aériens

Réservoirs statiques pour le stockage de **GPL** pour des installations aériennes et enterrées, désignés selon la **Directive Européenne 2014/68/UE avec marquage CE**. Sur demande, nous pouvons fabriquer les réservoirs suivant les normatives du pays de destination.

En option, les réservoirs peuvent être fabriqués selon **ASME VIII div. 1** et marquage **ASME**.

**CAPACITÉS:** capacités de 1 à 400 m<sup>3</sup>. Notre large gamme de diamètres et notre énorme variété des capacités, nous permettent toujours de nous adapter aux exigences de stockage requises dans chaque projet.

**PRODUITS A STOCKER ET PRESSION DE CONCEPTION:**

L'information de ce catalogue fait référence à un stockage de GPL à 20 bar.

Nous consulter pour tout produit avec caractéristiques similaires ou avec autres pressions.

**FINITIONS:** protection externe du réservoir avec finition très résistant à la corrosion, pour des installations aériennes et enterrées.

- **Finition standard:** grenaillage de l'ensemble de la surface extérieure du réservoir, puis application d'une couche d'apprêt d'époxy-polyamide avec une haute protection et une finition en polyuréthane blanc ou noir, en fonction de son installation (aérienne ou enterrée).
- **Finitions spéciales:** finition "couche épaisse" pour les réservoirs enterrés, avec une haute résistance aux chocs et avec une rigidité diélectrique très haute (certifiée jusqu'à 15.000 volts)
- **À la demande du client:** finitions spéciales selon les spécificités et/ou les exigences des projets.

**VALVES:** Dans les réservoirs avec une capacité <20 m<sup>3</sup> l'équipement des valves, spécifié dans ce catalogue, est inclus. Pour les réservoirs avec une capacité supérieure à 20 m<sup>3</sup>, l'équipement de valves est indiqué dans ce catalogue (page 16).

**PROTECTION CATHODIQUE:** équipement de protection cathodique comprenant des anodes de sacrifice (éventuellement, avec sac de mélange d'activation), câbles d'union et bornes, dimensionnés spécifiquement pour chaque modèle de réservoir enterré.

**OPTIONS:**

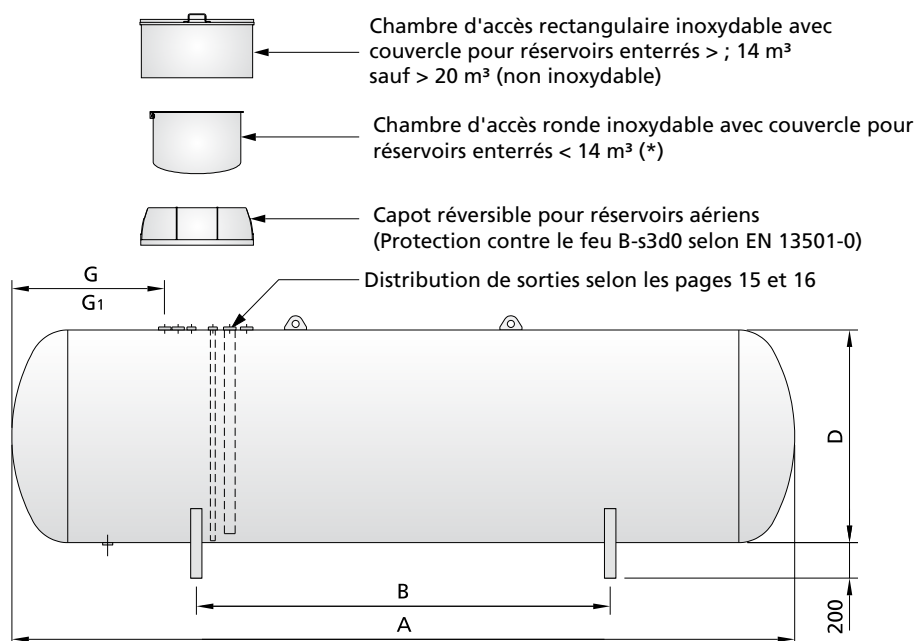
**Connexions centrées:** tous les modèles peuvent avoir l'option des "connexions centrées" (ce qui peut être utile lors d'établir les distances de sécurité dans l'installation).

**Valves montées:** le réservoir peut être fourni avec l'équipement des valves monté, avec le test d'étanchéité des soupapes et l'inertage du réservoir avec de l'azote.

**Réservoirs avec dalle d'ancrage:** ensembles de réservoir-dalle d'ancrage en béton pour capacités jusqu'à 8.334 litres.



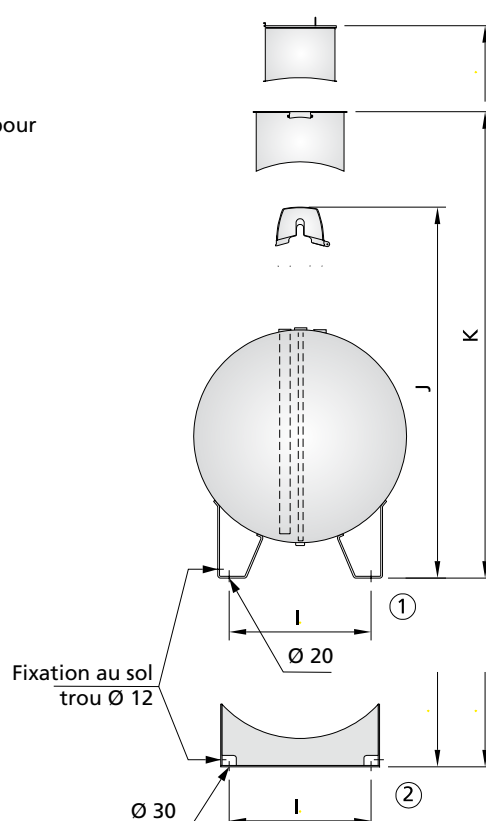




**PROTECTION EXTÉRIEURE:**

- Grenailage SA 2-1/2
- Couche anticorrosion
- Finition en polyuréthane blanc ou noir

(\*) Les modèles LP11E et LP13E-17 incorporent coffret rectangulaire



Donnés indiqués dans le tableau, valables pour réservoirs enterrés et aériens.  
Sorties et vannes: voir page 15.

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES**

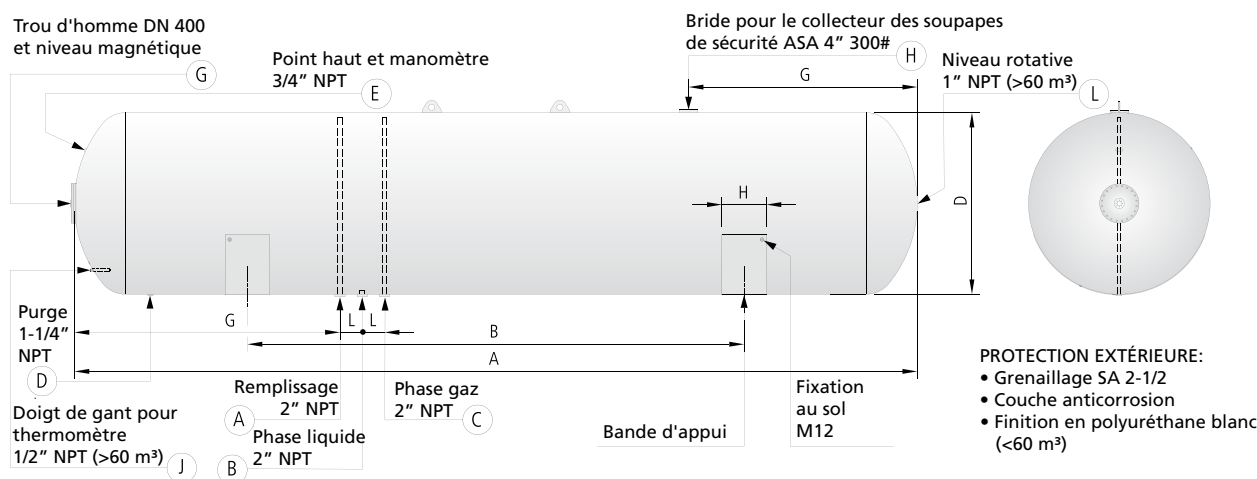
Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids à vide approx. (Kg.)	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)		Dimensions (mm)							
					Aérien	Enterré	D	A	B	G	G1	I	J	K
990	LP1000*	280	415	5,2	41,2	28,8	1.000	1.470	700	520	-	670	1.370	1.460
1.450	LP1450*	390	609	6,7	50,7	35,5	1.200	1.562	700	565	-	800	1.655	1.750
1.825	LP1825*	470	766	7,9	58,0	40,6	1.200	1.872	900	720	-	800	1.655	1.750
2.250	LP2250*	550	945	9,3	66,3	46,4	1.200	2.255	1.300	915	-	800	1.655	1.750
2.450	LP2450*	590	1.029	10,1	71,0	49,7	1.200	2.450	1.500	1.020	-	800	1.655	1.750
2.670	LP2670*	650	1.121	10,9	75,6	52,9	1.200	2.660	1.500	1.010	-	800	1.655	1.750
4.000	LP4000*	880	1.680	15,3	99,8	69,8	1.200	3.840	2.000	1.010	1.800	800	1.655	1.750
4.440	LP4440*	1.000	1.865	16,8	107,7	75,4	1.200	4.230	2.300	1.010	1.900	800	1.655	1.750
4.660	LP4660*	1.050	1.957	17,6	111,9	78,3	1.200	4.440	2.400	1.010	1.900	800	1.655	1.750
4.880	LP4880*	1.100	2.050	18,4	116,1	81,2	1.200	4.650	2.500	1.010	2.000	800	1.655	1.750
6.430	LP6430*	1.350	2.701	23,5	141,9	99,3	1.200	6.010	3.300	1.010	2.790	800	1.655	1.750
6.650	LP6650*	1.400	2.793	24,3	145,8	102,1	1.200	6.240	3.400	1.010	3.000	800	1.655	1.750
6.870	LP6870*	1.450	2.885	25,1	149,7	104,8	1.200	6.430	3.500	1.010	2.790	800	1.655	1.750
7.090	LP7090*	1.550	2.978	25,9	153,6	107,5	1.200	6.640	3.600	1.010	3.000	800	1.655	1.750
8.334	LP8334*	1.750	3.500	30,3	174,7	122,3	1.200	7.830	4.200	1.010	3.790	800	1.655	1.750
4.950	LP4950*	1.300	2.079	16,1	104,0	72,8	1.500	3.140	1.500	1.090	-	1.000	1.960	2.050
7.000	LP7000*	1.700	2.940	21,7	132,9	93,0	1.500	4.320	2.300	1.090	-	1.000	1.960	2.050
10.000	LP10*	2.300	4.200	29,9	172,8	121,0	1.500	6.050	3.500	1.090	2.830	1.000	1.960	2.050
13.000	LP13*	2.900	5.460	38,1	210,8	147,6	1.500	7.790	4.300	1.090	3.690	1.000	1.960	2.050
16.000	LP16*	3.500	6.720	46,2	246,9	172,8	1.500	9.520	5.100	1.090	5.430	1.000	1.960	2.090
19.000	LP19*	4.100	7.980	54,4	282,3	197,6	1.500	11.250	6.200	1.090	6.290	1.000	1.960	2.090
22.000	LP22*	4.700	9.240	62,6	316,8	221,7	1.500	12.990	7.100	940	6.140	1.000	1.960	2.150
10.750	LP11*	2.450	4.515	28,6	166,6	116,6	1.750	4.880	2.600	1.160	-	1.200	2.210	2.330
13.000	LP13*-17	2.900	5.460	34,0	192,0	134,4	1.750	5.850	3.500	1.160	3.100	1.200	2.210	2.330
15.300	LP15*	3.350	6.426	39,3	216,3	151,4	1.750	6.820	3.500	1.160	3.100	1.200	2.210	2.330
19.900	LP20*	4.200	8.358	50,0	263,5	184,4	1.750	8.760	4.500	1.160	4.070	1.200	2.210	2.330
24.450	LP24*	5.150	10.269	60,6	308,5	215,9	1.750	10.700	5.600	1.010	3.920	1.200	2.210	2.410
29.000	LP29*	6.050	12.180	71,3	352,4	246,7	1.750	12.640	6.900	1.010	6.830	1.200	2.210	2.410
33.600	LP34*	6.900	14.112	82,0	395,3	276,7	1.750	14.580	8.000	1.010	6.830	1.200	2.210	2.410
38.200	LP38*	7.800	16.044	92,6	436,7	305,7	1.750	16.520	9.100	1.010	6.830	1.200	2.210	2.410

\*=A: pour les réservoirs aériens - \*=E: pour les réservoirs enterrés - G1: quote pour l'option des "sorties centrées".

# RÉSERVOIRS STATIQUES POUR LE STOCKAGE DE GPL

## HORIZONTAL AÉRIENS, DIAMÈTRES 2.200 et 2.450 mm (supérieurs a 20 m³)

**lapesa**



Ces modèles disposent de bandes d'appui et peuvent directement être placés sur une dalle de béton (voir page 22).

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES**

Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids a vide approx. (Kg.)	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)	Dimensions (mm)					
						D	A	B	G	H	L
23.000	LP23A-22	5.400	9.660	48,4	256,5	2.200	6.590	2.300	2.840	500	300
26.300	LP26A-22	6.050	11.046	54,5	282,8	2.200	7.480	4.300	2.870	500	300
28.000	LP28A-22	6.350	11.760	57,6	295,9	2.200	7.920	4.300	2.370	500	300
29.650	LP30A-22	6.700	12.453	60,7	308,9	2.200	8.370	4.800	2.330	500	300
32.900	LP33A-22	7.350	13.818	66,8	334,1	2.200	9.260	5.500	2.840	500	300
36.200	LP36A-22	8.000	15.204	73,0	359,3	2.200	10.150	5.500	3.620	500	300
37.900	LP38A-22	8.350	15.918	76,0	371,4	2.200	10.590	6.000	3.620	500	300
39.600	LP40A-22	8.650	16.632	79,1	383,8	2.200	11.040	6.700	3.720	500	300
42.900	LP43A-22	9.300	18.018	85,3	408,3	2.200	11.930	6.700	3.720	500	300
46.200	LP46A-22	10.000	19.404	91,4	432,1	2.200	12.820	7.100	3.720	500	300
47.800	LP48A-22	10.300	20.076	94,5	444,0	2.200	13.260	8.600	4.120	500	300
49.500	LP50A-22	10.650	20.790	97,6	455,9	2.200	13.710	8.600	4.720	500	300
52.800	LP53A-22	11.350	22.176	103,7	479,2	2.200	14.610	8.900	4.120	500	500
56.100	LP56A-22	12.000	23.562	109,9	502,6	2.200	15.500	9.700	3.620	500	500
57.700	LP58A-22	12.350	24.234	113,0	514,1	2.200	15.950	10.200	4.120	500	500
59.400	LP59A-22	12.650	24.948	116,0	525,3	2.200	16.390	10.600	4.620	500	500
62.700	LP63A-22	13.300	26.334	122,2	548,2	2.200	17.270	10.000	6.420	500	500
66.000	LP66A-22	14.000	27.720	128,3	570,6	2.200	18.160	10.000	6.620	500	500
67.700	LP68A-22	14.300	28.434	131,4	581,8	2.200	18.600	10.000	6.620	500	500
69.300	LP69A-22	14.650	29.106	134,5	593,1	2.200	19.050	10.000	6.620	500	500
72.600	LP73A-22	15.300	30.492	140,6	615,0	2.200	19.940	11.000	7.120	500	500
75.900	LP76A-22	15.950	31.878	146,8	637,2	2.200	20.830	11.000	7.620	500	500
77.600	LP78A-22	16.250	32.592	149,9	648,2	2.200	21.270	12.000	8.120	500	500
79.200	LP79A-22	16.600	33.264	152,9	658,8	2.200	21.720	12.000	8.120	500	500
22.600	LP23A-24	5.500	9.492	44,7	240,3	2.450	5.340	3.180	2.140	600	300
24.900	LP25A-24	5.950	10.458	48,5	257,0	2.450	5.840	2.450	2.340	600	300
27.200	LP27A-24	6.400	11.424	52,3	273,4	2.450	6.330	2.450	2.540	600	300
31.800	LP32A-24	7.250	13.356	59,9	305,5	2.450	7.320	3.700	2.540	600	300
36.300	LP36A-24	8.150	15.246	67,5	337,0	2.450	8.310	3.700	2.910	600	300
38.600	LP39A-24	8.550	16.212	71,3	352,4	2.450	8.810	5.000	2.510	600	300
40.900	LP41A-24	9.000	17.178	75,1	367,8	2.450	9.300	5.000	2.750	600	300
45.500	LP46A-24	9.900	19.110	82,8	398,4	2.450	10.290	6.700	2.400	600	300
50.000	LP50A-24	10.750	21.000	90,4	428,2	2.450	11.280	6.700	3.290	600	300
52.300	LP52A-24	11.250	21.966	94,2	442,9	2.450	11.780	6.700	4.190	600	500
54.600	LP55A-24	11.700	22.932	98,0	457,5	2.450	12.270	6.700	4.490	600	500
59.200	LP59A-24	12.550	24.864	105,6	486,4	2.450	13.260	6.700	4.490	600	500
63.700	LP64A-24	13.450	26.754	113,2	514,9	2.450	14.250	7.800	4.690	600	500
66.000	LP66A-24	13.900	27.720	117,1	529,4	2.450	14.750	8.900	4.690	600	500
68.300	LP68A-24	14.300	28.686	120,9	543,4	2.450	15.240	9.200	4.690	600	500
72.800	LP73A-24	15.200	30.576	128,5	571,3	2.450	16.230	9.800	4.690	600	500
77.400	LP77A-24	16.050	32.508	136,1	598,9	2.450	17.220	10.700	5.690	600	500
79.700	LP80A-24	16.500	33.474	139,9	612,5	2.450	17.720	11.500	6.190	600	500
82.000	LP82A-24	16.950	34.440	143,7	626,1	2.450	18.210	12.000	7.190	600	500
86.500	LP87A-24	17.800	36.330	151,4	653,5	2.450	19.200	11.000	7.690	600	500
91.100	LP91A-24	18.700	38.262	159,0	680,3	2.450	20.190	12.000	7.690	600	500
93.400	LP93A-24	19.150	39.228	162,8	693,6	2.450	20.690	12.500	7.690	600	500
95.700	LP96A-24	19.550	40.194	166,6	706,9	2.450	21.180	12.500	7.690	600	500
100.200	LP100A-24	20.450	42.084	174,2	733,2	2.450	22.170	13.300	7.690	600	500
104.800	LP105A-24	21.300	44.016	181,8	759,3	2.450	23.160	13.900	7.690	600	500
107.100	LP107A-24	21.750	44.982	185,6	772,3	2.450	23.660	14.200	7.690	600	500
109.400	LP110A-24	22.200	45.948	189,4	785,3	2.450	24.150	14.500	7.690	600	500
113.900	LP114A-24	23.050	47.838	197,1	811,3	2.450	25.140	15.000	7.690	600	500

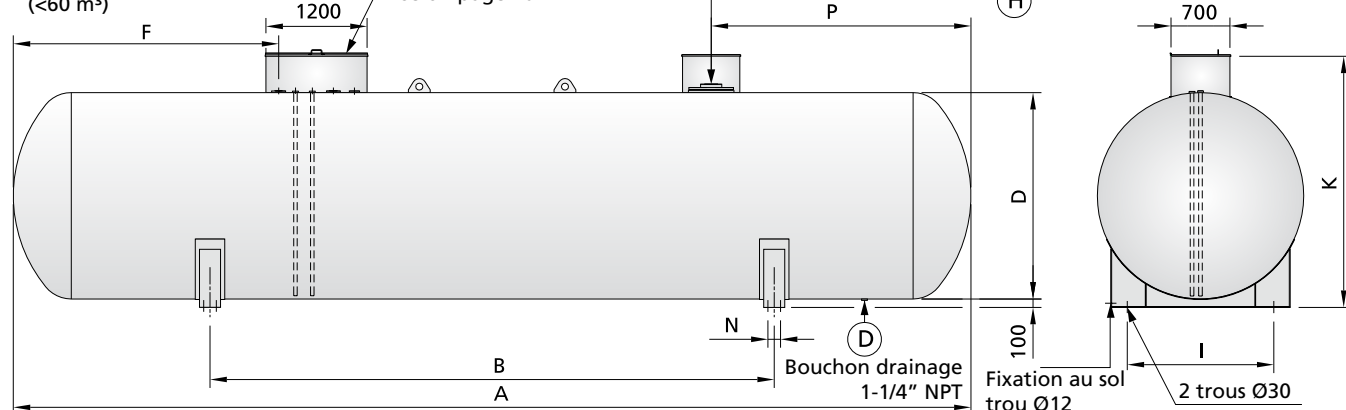


### PROTECTION EXTÉRIEURE:

- Grenailage SA 2-1/2
- Couche anticorrosion
- Finition en polyuréthane noir (<60 m³)

Couvercle de la chambre d'accès  
Distribution de sorties selon page 16

Trou d'homme DN 400 avec bride pour collecteur des soupapes de sécurité ASA 4" 300#



Ces modèles disposent de deux coffrets: un pour l'ensemble des soupapes de service et un autre pour le collecteur des soupapes de sécurité, ainsi que pour l'ouverture du trou d'homme. En option, ils peuvent être fournis avec un coffret unique (connexions centrées). Les chambres d'accès sont livrées démontées. Sorties et vannes: voir page 16.

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES**

Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids à vide approx. (Kg.)	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)	Dimensions (mm)							
						D	A	B	F	I	K	N	P
23.000	LP23E-22	5.450	9.660	48,4	179,6	2.200	6.590	2.300	1.070	1.560	2.780	75	1.525
26.300	LP26E-22	6.100	11.046	54,5	197,9	2.200	7.480	4.300	1.470	1.560	2.780	75	1.925
28.000	LP28E-22	6.400	11.760	57,6	207,1	2.200	7.920	4.300	1.720	1.560	2.780	75	2.175
29.650	LP30E-22	6.750	12.453	60,7	216,2	2.200	8.370	4.800	1.620	1.560	2.780	75	2.075
32.900	LP33E-22	7.400	13.818	66,8	233,9	2.200	9.260	5.500	2.170	1.560	2.780	75	2.625
36.200	LP36E-22	8.050	15.204	73,0	251,5	2.200	10.150	5.500	2.170	1.560	2.780	75	2.625
37.900	LP38E-22	8.400	15.918	76,0	260,0	2.200	10.590	6.000	2.170	1.560	2.780	75	2.625
39.600	LP40E-22	8.700	16.632	79,1	268,6	2.200	11.040	6.700	2.170	1.560	2.780	75	2.625
42.900	LP43E-22	9.350	18.018	85,3	285,8	2.200	11.930	6.700	3.670	1.560	2.780	75	4.125
46.200	LP46E-22	10.000	19.404	91,4	302,4	2.200	12.820	7.100	4.170	1.560	2.780	75	4.625
47.800	LP48E-22	10.350	20.076	94,5	310,8	2.200	13.260	8.600	4.170	1.560	2.780	75	4.625
49.500	LP50E-22	10.700	20.790	97,6	319,2	2.200	13.710	8.600	4.170	1.560	2.780	75	4.625
52.800	LP53E-22	11.400	22.176	103,7	335,4	2.200	14.610	8.900	4.870	1.560	2.780	75	5.325
56.100	LP56E-22	12.050	23.562	109,9	351,8	2.200	15.500	9.700	4.870	1.560	2.780	75	5.325
57.700	LP58E-22	12.350	24.234	113,0	359,9	2.200	15.950	10.200	4.870	1.560	2.780	75	5.325
59.400	LP59E-22	12.700	24.948	116,0	367,7	2.200	16.390	10.600	4.870	1.560	2.780	75	5.325
62.700	LP63E-22	13.350	26.334	122,2	383,8	2.200	12.270	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
66.000	LP66E-22	14.050	27.720	128,3	399,4	2.200	18.160	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
67.700	LP68E-22	14.350	28.434	131,4	407,3	2.200	18.600	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
69.300	LP69E-22	14.700	29.106	134,5	415,2	2.200	19.050	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
72.600	LP73E-22	15.350	30.492	140,6	430,5	2.200	19.940	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
75.900	LP76E-22	16.000	31.878	146,8	446,0	2.200	20.830	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
77.600	LP78E-22	16.300	32.592	149,9	453,5	2.200	21.270	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
79.200	LP79E-22	16.650	33.264	152,9	461,2	2.200	21.720	10.000	4.870	1.560	2.780	75	5.325
22.600	LP23E-24	5.600	9.492	44,7	168,2	2.450	5.340	3.180	860	1.740	3.035	120	1.315
24.900	LP25E-24	6.050	10.458	48,5	179,9	2.450	5.840	2.450	880	1.740	3.035	120	1.335
27.200	LP27E-24	6.450	11.424	52,3	191,4	2.450	6.330	2.450	1.090	1.740	3.035	120	1.545
31.800	LP32E-24	7.350	13.356	59,9	213,9	2.450	7.320	3.700	1.590	1.740	3.035	120	2.045
36.300	LP36E-24	8.200	15.246	67,5	235,9	2.450	8.310	3.700	2.090	1.740	3.035	120	2.545
38.600	LP39E-24	8.650	16.212	71,3	246,7	2.450	8.810	5.000	2.340	1.740	3.035	120	2.795
40.900	LP41E-24	9.100	17.178	75,1	257,4	2.450	9.300	5.000	2.590	1.740	3.035	120	3.045
45.500	LP46E-24	9.950	19.110	82,8	278,9	2.450	10.290	6.700	2.590	1.740	3.035	120	3.045
50.000	LP50E-24	10.850	21.000	90,4	299,7	2.450	11.280	6.700	2.590	1.740	3.035	120	3.045
52.300	LP52E-24	11.300	21.966	94,2	310,0	2.450	11.780	6.700	3.840	1.740	3.035	120	4.295
54.600	LP55E-24	11.750	22.932	98,0	320,2	2.450	12.270	6.700	4.040	1.740	3.035	120	4.495
59.200	LP59E-24	12.650	24.864	105,6	340,5	2.450	13.260	6.700	4.540	1.740	3.035	120	4.995
63.700	LP64E-24	13.500	26.754	113,2	360,4	2.450	14.250	7.800	4.540	1.740	3.035	120	4.995
66.000	LP66E-24	13.950	27.720	117,1	370,6	2.450	14.750	8.900	4.540	1.740	3.035	120	4.995
68.300	LP68E-24	14.350	28.686	120,9	380,4	2.450	15.240	9.200	4.540	1.740	3.035	120	4.995
72.800	LP73E-24	15.250	30.576	128,5	399,9	2.450	16.230	9.800	4.540	1.740	3.035	120	4.995
77.400	LP77E-24	16.100	32.508	136,1	419,2	2.450	17.220	10.700	4.540	1.740	3.035	120	4.995
79.700	LP80E-24	16.550	33.474	139,9	428,8	2.450	17.720	11.500	4.540	1.740	3.035	120	4.995
82.000	LP82E-24	17.000	34.440	143,7	438,3	2.450	18.210	12.000	4.540	1.740	3.035	120	4.995
86.500	LP87E-24	17.850	36.330	151,4	457,5	2.450	19.200	11.000	4.540	1.740	3.035	120	4.995
91.100	LP91E-24	18.750	38.262	159,0	476,2	2.450	20.190	12.000	4.540	1.740	3.035	120	4.995
93.400	LP93E-24	19.200	39.228	162,8	485,5	2.450	20.690	12.500	4.540	1.740	3.035	120	4.995
95.700	LP96E-24	19.600	40.194	166,6	494,8	2.450	21.180	12.500	4.540	1.740	3.035	120	4.995
100.200	LP100E-24	20.500	42.084	174,2	513,2	2.450	22.170	13.300	4.540	1.740	3.035	120	4.995
104.800	LP105E-24	21.350	44.016	181,8	531,5	2.450	23.160	13.900	4.540	1.740	3.035	120	4.995
107.100	LP107E-24	21.800	44.982	185,6	540,6	2.450	23.660	14.200	4.540	1.740	3.035	120	4.995
109.400	LP110E-24	22.250	45.948	189,4	549,7	2.450	24.150	14.500	4.540	1.740	3.035	120	4.995
113.900	LP114E-24	23.100	47.838	197,1	567,9	2.450	25.140	15.000	4.540	1.740	3.035	120	4.995

# RÉSERVOIRS STATIQUES POUR LE STOCKAGE DE GPL

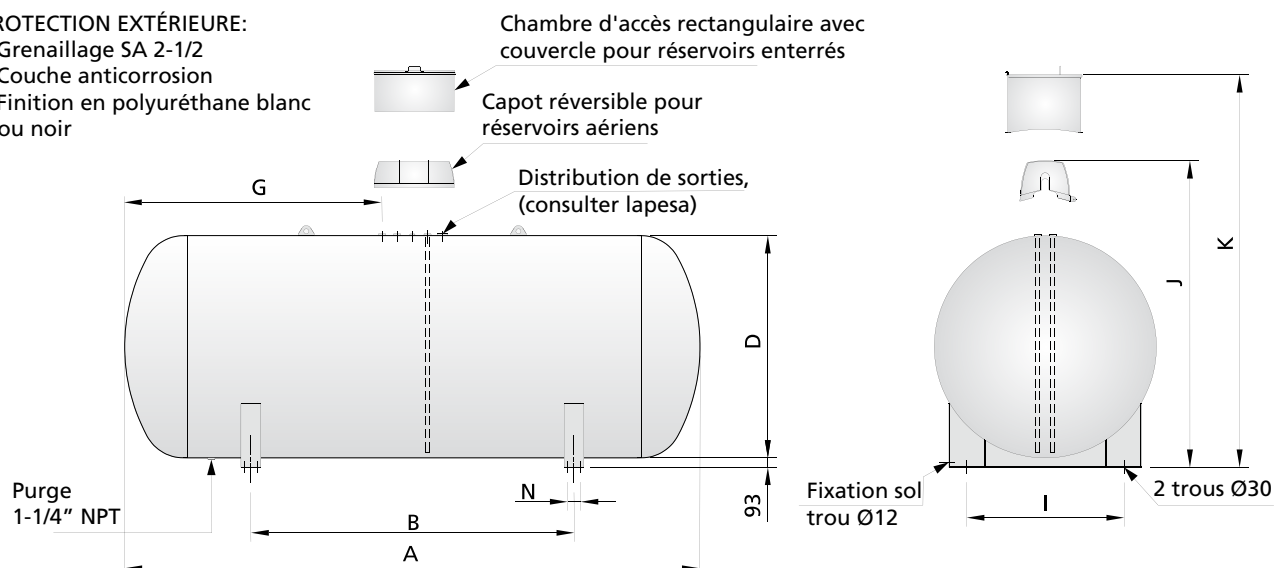
## HORIZONTAL AÉRIENS/ENTERRÉS, DIAMÈTRES 2.200 et 2.450 mm

**lapesa**

(inférieur à 20 m<sup>3</sup> - série spéciale)

### PROTECTION EXTÉRIEURE:

- Grenailage SA 2-1/2
- Couche anticorrosion
- Finition en polyuréthane blanc ou noir



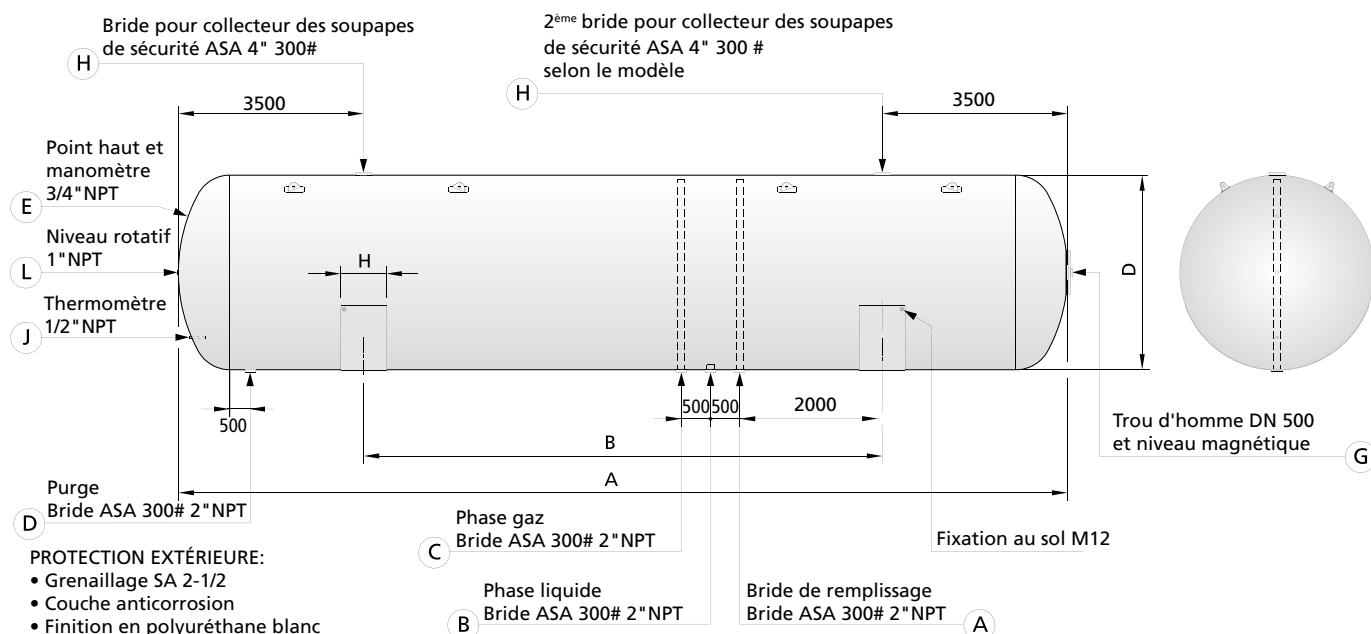
A titre informatif, modèles de réservoirs homologués, non standard, pouvant répondre à une demande avec une dimension ou capacité différente. Les modèles de capacité inférieure à 20 m<sup>3</sup> peuvent être indistinctement installés comme aériens ou enterrés, puisqu'on les distingue par la couleur de leur finition et s'ils incorporent un capot ou une chambre d'accès.

### TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids a vide approx. (Kg.)*	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)		Dimensions (mm)						
					Aérien	Enterré	D	A	B	G	I	J	K
6.500	LP6500*-22	2.000	2.730	17,6	111,9	78,3	2.200	2.140	600	770	1.560	2.555	2.700
8.150	LP8150*-22	2.300	3.423	20,7	127,8	89,5	2.200	2.580	1.000	990	1.560	2.555	2.700
9.800	LP9800*-22	2.650	4.116	23,8	143,3	100,3	2.200	3.030	1.300	1.210	1.560	2.555	2.700
13.000	LP13*-22	3.300	5.502	29,9	172,8	121,0	2.200	3.920	2.000	1.660	1.560	2.555	2.700
16.400	LP16*-22	3.950	6.888	36,1	201,7	141,2	2.200	4.810	2.500	2.100	1.560	2.555	2.700
18.050	LP18*-22	4.300	7.581	39,1	215,4	150,7	2.200	5.250	3.000	2.320	1.560	2.555	2.700
19.700	LP20*-22	4.600	8.274	42,2	229,3	160,5	2.200	5.700	3.200	2.550	1.560	2.555	2.700
8.950	LP8950*-24	2.750	3.759	21,8	133,4	93,4	2.450	2.370	700	890	1.740	2.810	2.950
11.200	LP11*-24	3.200	4.704	25,6	152,2	106,5	2.450	2.870	1.200	1.140	1.740	2.810	2.950
13.500	LP14*-24	3.650	5.670	29,4	170,5	119,3	2.450	3.360	1.600	1.380	1.740	2.810	2.950
18.050	LP18*-24	4.500	7.581	37,1	206,3	144,4	2.450	4.350	2.000	1.880	1.740	2.810	2.950

\*=A, pour les réservoirs aériens. \*=E, pour les réservoirs enterrés.





**Modèles série GRAND DIAMÈTRE.**

- La distribution des éléments admet les variations souhaitées par le client.
  - Finition extérieure spéciale, à concrétiser par le client en phase initiale.
  - Livraison optionnelle de l'équipement de valves qui correspond au réservoir.
  - Le dessin correspond aux réservoirs pour installation aérienne.
- Possibilité de fabrication des capacités équivalentes pour installation enterrée (à consulter).  
Sorties et vannes: voir page 17 (réservoirs aériens).

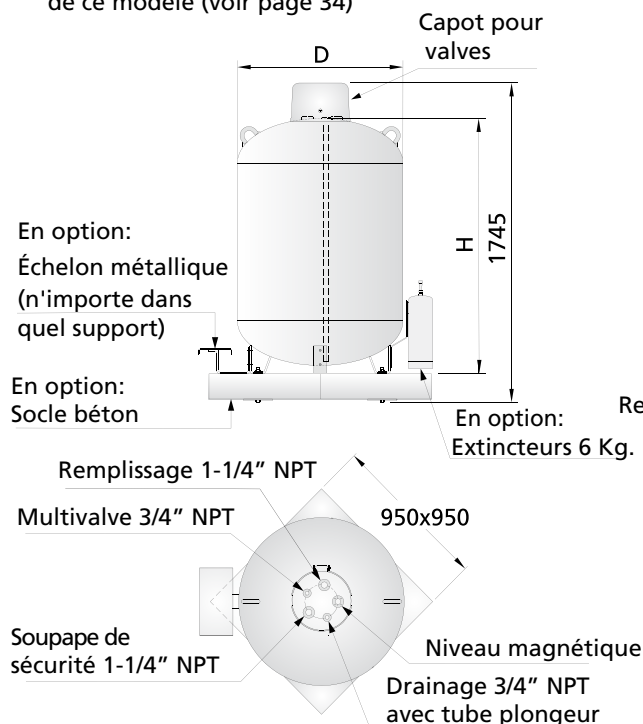
**TABEAU DES CARACTÉRISTIQUES**

Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids a vide approx. (Kg.)*	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)		Dimensions (mm)		
					Aérien	Enterré	D	A	B
101000	LP100A-30	20100	42420	147,78	641	448	3000	15120	9000
126000	LP125A-30	24560	52920	181,74	759	531	3000	18720	11000
151000	LP150A-30	29010	63420	215,69	874	612	3000	22320	13000
176000	LP175A-30	33470	73920	249,65	985	689	3000	25930	16000
150000	LP150A-35	30480	63000	189,78	787	551	3500	16600	11500
175000	LP175A-35	35020	73500	218,95	884	619	3500	19260	13000
200000	LP200A-35	39560	84000	248,12	980	686	3500	21100	13900
250000	LP250A-35	48650	105000	306,47	1165	816	3500	24210	18000
276000	LP275A-35	53280	115920	336,19	1257	880	3500	29920	20000
201000	LP200A-38	41350	84420	232,70	930	651	3800	18780	13000
250000	LP250A-38	50400	105000	285,26	1099	769	3800	23180	14000
276000	LP275A-38	55230	115920	313,35	1187	831	3800	25540	15000
301000	LP300A-38	59860	126420	340,25	1270	889	3800	27790	17000
325000	LP325A-38	64390	136500	366,55	1349	945	3800	29990	20000
251000	LP250A-40	51350	105420	274,52	1065	745	4000	21100	13000
275000	LP275A-40	55880	115500	299,66	1144	801	4000	23100	14000
300000	LP300A-40	60420	126000	324,83	1222	855	4000	25100	15000
326000	LP325A-40	65190	136920	351,25	1303	912	4000	27200	17000
340000	LP350A-40	67910	142800	366,33	1349	944	4000	28400	20000
276000	LP275A-42	55120	115920	288,87	1110	777	4200	21100	13000
301000	LP300A-42	59630	126420	313,28	1186	830	4200	22950	14000
326000	LP325A-42	64140	136920	337,76	1262	883	4200	24810	15000
340000	LP350A-42	66690	142800	351,58	1304	913	4200	25860	16500
401000	LP400A-42	77540	168420	410,37	1480	1036	4200	30310	20000

A=Aérien (réservoirs enterrés à consulter). (\*) Poids pour une pression de conception de 19 bar.

## LP1000AV

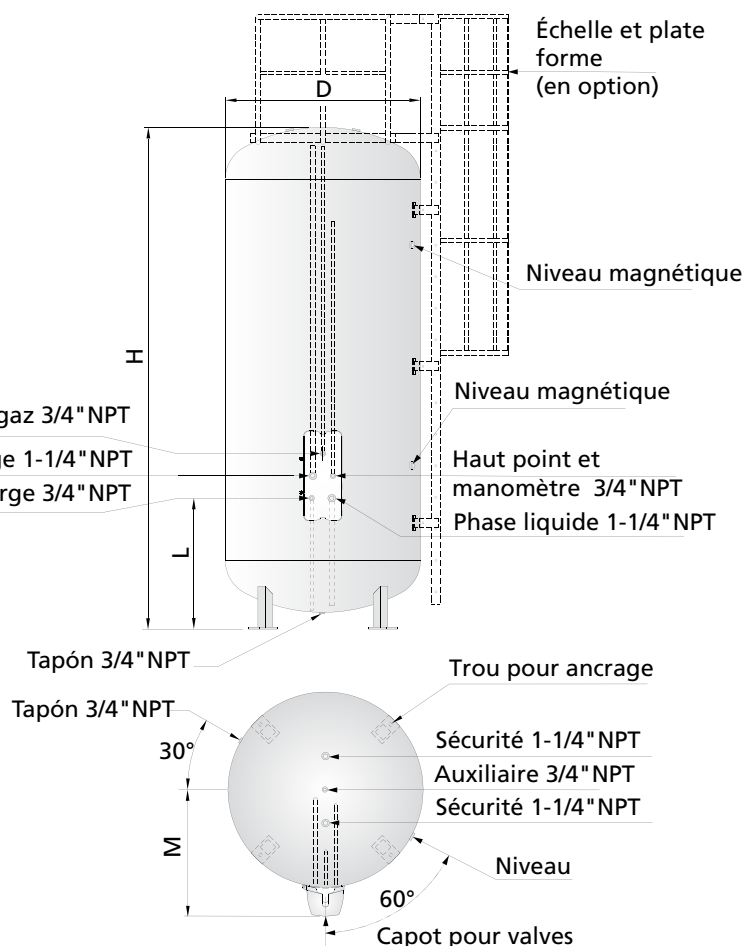
Il existe une version transportable (bouteille) de ce modèle (voir page 34)



### PROTECTION EXTÉRIEURE:

- Grenaillage SA 2-1/2
- Couche anticorrosion
- Finition en polyuréthane blanc

## LP2450V...LP50V



Désignés pour des espaces réduites. Le dessin est indicatif. La disposition et taille des sorties peuvent varier selon le modèle (à consulter).

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (litres)	Modèle Ref.	Poids à vide approx. (Kg.)*	Propane stocké (Kg.)	Surface totale (m²)	Décharge minimale de la valve de sécurité (m³/min. air)	Dimensions (mm)			
						D	H	L	M
990	LP1000AV	270	415	5,2	41,2	1.000	1.520	-	-
2.450	LP2450V	590	1.029	10,1	71,0	1.200	2.560	1.120	855
4.990	LP5000V-17	1.600	2.099	15,2	99,3	1.750	2.640	980	1.135
8.400	LP8400V-17	2.000	3.528	23,2	140,4	1.750	4.070	980	1.135
13.000	LP13V-17	3.250	5.460	34,0	192,0	1.750	6.010	980	1.135
19.900	LP20V	4.550	8.358	50,0	263,5	1.750	9.260	(1)	-
31.800	LP32V	7.800	13.356	59,9	305,5	2.450	7.820	(1)	-
50.000	LP50V	11.525	21.000	90,4	428,2	2.450	11.780	(1)	-

(1) Modèles avec connexions dans le fond inférieur.



## ACCESSORIES

- Equipement des soupapes
- Equipement système de protection cathodique
- Capots / chambres d'accès
- Dalles d'ancrage
- Plateaux anti-flottement
- Armoires pour bouteilles

### EQUIPEMENT DES SOUPAPES

Disponibilité des équipements des soupapes adaptés pour toute notre gamme de réservoirs de stockage de GPL.

La livraison des équipements des vannes est toujours incluse dans notre gamme de réservoirs standard jusqu'à les 59 m<sup>3</sup> de capacité.

En option, la livraison d'équipements de soupapes montés sur les réservoirs, avec test d'étanchéité pneumatique et inertage du réservoir avec de l'azote.

A la demande, des soupapes et des équipements spécifiques pour les réservoirs spéciaux.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CATHODIQUE

Équipement de protection cathodique pour les réservoirs enterrés, comprenant des anodes de magnésium avec les fils conducteurs et ses bornes de connexion, désignés à la taille et surface interne du réservoir.

Le sac de mélange d'activation peut être fourni en option.

Exemples d'installation des anodes, avec les distances recommandées pour leur positionnement autour du réservoir enterré, à la page 18.

### CAPOTS / CHAMBRES D'ACCÈS

Capots garde-vannes pour des réservoirs aériens avec charnière et fermeture à clé.

Chambres d'accès garde-vannes pour réservoirs enterrés en acier inox ou en PVC.

Chambres d'accès spéciales adaptées aux caractéristiques du réservoir et/ou de l'installation.

### DALLES D'ANCRAGE POUR RÉSERVOIRS AÉRIENS

Dalles en béton pour viser au sol les supports métalliques des réservoirs aériens, jusqu'à les 8.000 litres de capacité.

Ce système remplace les travaux nécessaires pour fabriquer l'appui des réservoirs que, dans de nombreux cas, représente une économie considérable sur les coûts d'installation.

### PLATEAUX ANTI-FLOTATION POUR RÉSERVOIRS ENTERRÉS

Plateaux d'ancrage anti-flottement en PEHD et PVC avec berceau d'appui, pour réservoirs enterrés de 1.000 et 1.200 mm de diamètre.

Livraison de l'ensemble monté avec les réservoirs, avec plateaux latéraux pliés pour le transport.

### ARMOIRES POUR BOUTEILLES

Armoires en acier galvanisé avec portes et fermeture à clé, pour stocker des bouteilles de GPL de 13 kg et 35 kg.

Capacité pour huit bouteilles de 35 kg ou 16 bouteilles de 13 kg en la version avec deux sections, et 12 bouteilles de 35 kg ou 24 bouteilles de 13 kg dans la version avec trois sections.

L'armoire est fournie démontée et palettisée pour son assemblage sur site.



## EQUIPEMENT DES SOUPAPES / RÉSERVOIRS HORIZONTAUX

### CAPACITÉ jusqu'à 13,0 m³

- Valve de remplissage: connexion au réservoir 1-1/4" NPT et connexion au tuyau 1-3/4" ACME.
- Chek-lok de 3/4" NPT pour installation sur purgeur.
- Valve de 1-1/4" NPT pour la phase liquide.
- Multivalve 3/4" NPT sur la sortie phase gaz avec manomètre, point haut et limiteur de débit.
- Soupapes de sécurité externes avec support de soupape.
- Niveau magnétique ROCHESTER.
- Bouchon sur la connexion de la génératrice inférieure.

### CAPACITÉ de 13,1 à 20,0 m³

Même équipement que ceux décrits ci-dessus, excepte:

- Sortie phase gaz: limiteur de débit et soupape de sécurité.
- Clé pour point haut et manomètre, sur la connexion séparée de la sortie phase gaz.

### CAPACITÉ de 20,1 à 50,0 m³ (diamètres 1.500 et 1.750 mm)

Même équipements que ceux présentés antérieurement excepté:

- Valves de sécurité montées sur collecteur.

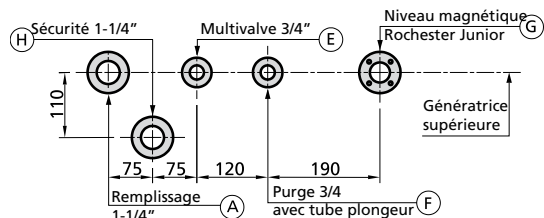
### CAPACITÉ supérieur à 50,1 m³

- Remplissage, phase liquide, phase gazeuse: Brides ASA 300# 2" NPT.
- Valve pour point haut et manomètre.
- Chek-lok 1-1/4" ; NPT pour purge. (Sauf diamètres >2450: Bride ASA 300# 2" NPT).
- Niveau magnétique ROCHESTER type MAGNETEL de 8".
- Les valves de sécurité montées sur collecteur.
- Thermomètre de bulbe d'immersion, 1/2" (réservoirs supérieurs à 60m³).

## SORTIES ET VALVES (Réservoirs avec diamètre 1.000, 1.200, 1.500 et 1.750 mm) (Exemples d'équipement des valves pour réservoirs Lapesa)

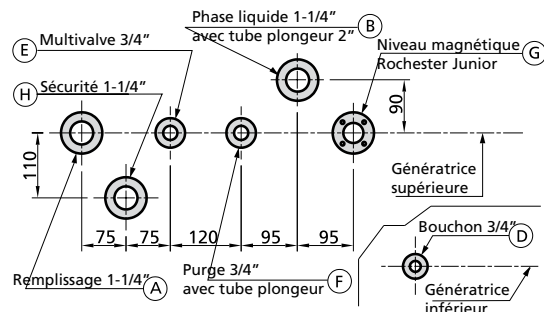
### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 1,00 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD
A: Remplissage (1)	1-1/4" NPTH	Valv. rempli	Omeca VRN-S D1000
E: Phase gaz	3/4" NPTH	Multivalve	ECG X451
		(Limiteur avec adaptateur)	(Limiteur incorporé dans des valves)
F: Purge	3/4" NPTH	Chek-lok	Rego 7572 FC
G: Niveau magnétique	Rochester Junior	Niveau ø 1000	Roch. 6281 TM D1000
H: Sécurité	1-1/4" NPTH	Valve de sécurité	RS 3131 + CD31



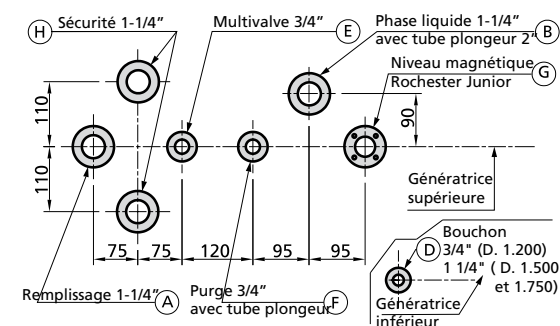
### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 1,45 à 4,88 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD	Ref. CAEN	Ref. CLESSE
A: Remplissage (1)	1-1/4" NPTH	Valv. rempli	Omeca VRN-S D1200	FCH 1-1/4"	ECG C01
B: Phase liquide (2)	1-1/4" NPTH	Clé de coupe+bouchon	Rego A 8020 D	CHL 1 1/4"	ECG J15
D: Sortie inférieure	3/4" NPTH	Bouchon plein			
E: Phase gaz	3/4" NPTH	Multivalve (Limiteur avec adaptateur)	Rego 9101 DNP Rego 12472		ECG X451 (Limiteur incorporé dans des valves)
F: Purge	3/4" NPTH	Chek-lok	Rego 7572 FC	CHL 3/4"	ECG J15
G: Niveau magnétique	Rochester Junior	Niveau	Roch. 6281 TM D1200		PCSB 284
H: Sécurité	1 1/4" NPTH	Valve de sécurité	RS3136 + CD36		



### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 4,95 à 13,0 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD	Ref. CAEN	Ref. CLESSE
A: Remplissage (1)					
ø 1200	1-1/4" NPTH	Valv. rempli	Omeca VRN-S D1200	FCH 1-1/4"	ECG C01
ø 1500	1-1/4" NPTH	Valv. rempli	Omeca VRN-S D1500	FCH 1-1/4"	ECG C01
ø 1750	1-1/4" NPTH	Valv. rempli	Omeca VRN-S D1750	FCH 1-1/4"	ECG C01
B: Phase liquide (2)	1-1/4" NPTH	coupe+bouchon	Rego A 8020 D	CHL 3/4"	ECG J15
D: Sortie inférieure	3/4" NPTH	Bouchon plein			
E: Phase gaz	3/4" NPTH	Multivalve (Limiteur avec adaptateur)	Rego 9101 DNP Rego 12472		ECG X451 (Limiteur incorporé dans des valves)
F: Purge	3/4" NPTH	Chek-lok	Rego 7572 FC	CHL 3/4"	ECG J15
G: Niveau magnétique	Rochester Junior	Niveau ø 1200 Niveau ø 1500 Niveau ø 1750	Roch. 6281 TM D1200 Roch. 6281 TM D1500 Roch. 6281 TM D1750		PCSB 284
H: Sécurité	1-1/4" NPTH (deux)	Soupape de sécurité	REGO: RS3136 + CD36 (3)		



- (1) La soupape indiquée dans l'option STD, a une limitation au 85% de remplissage. En option, on peut fournir la valve de remplissage sans cette limitation (ref. Rego 7879 C).
- (2) La valve d'arrêt avec bouchon. En option, elle peut être remplacée par un chek-lok (ref. Rego 7572 FC).
- (3) Un ou deux, selon le modèle du réservoir.

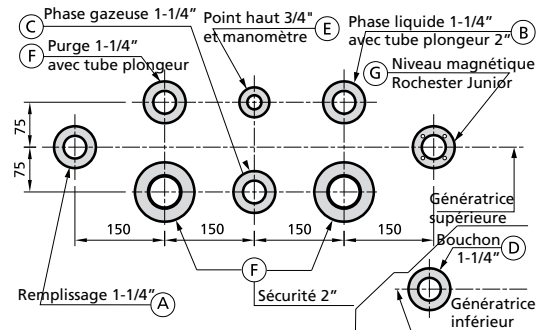
## NOTES

Les pages 15, 16 et 17 montrent nos suggestions pour l'équipement des vannes des réservoirs standard de ce catalogue. Les équipements des vannes sont livrés non montés, dans une boîte séparément. En option, les réservoirs pourront être livrés inertés, avec les vannes montées d'usine. Les vannes de sécurité externes avec support de soupape permettent de les démonter pour leur substitution, d'effectuer des essais de résistance sous pression, etc sans avoir besoin de vider le réservoir. Dans le cas des soupapes de sécurité montées dans un collecteur, celui-ci a un mécanisme interne que permet de remplacer les soupapes sans avoir besoin de vidanger le réservoir. En option, l'équipement de valves peut être fourni avec contrôleur et limiteur de pression pour la sortie de la phase gaz (40 ou 100 Kg/h).

**SORTIES ET VALVES (réservoirs de diamètre 1.500 et 1.750 mm)** (Exemples d'équipement des valves pour réservoirs Lapesa)

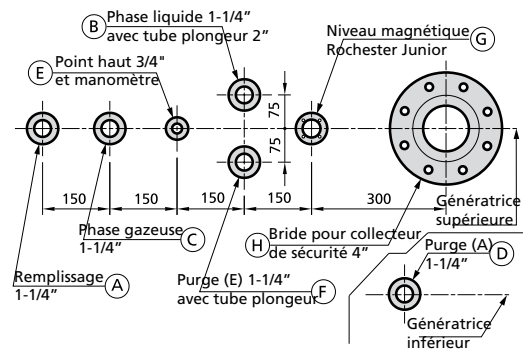
**RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 15,0 à 20,0 m<sup>3</sup>**

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD
A: Remplissage (1) ø 1500 ø 1750	1-1/4" NPTH 1-1/4" NPTH	Valv. rempli Valv. rempli	Omeca VRN-S D1500 Omeca VRN-S D1750
B: Phase liquide (2)	1-1/4" NPTH	Clé de coupe+bouchon	Rego A 8020 D
C: Phase gaz	1-1/4" NPTH	Vanne d'arrêt Limiteur	Rego A 7507 AP Rego A 8013 DA
D: Sortie inférieure	1-1/4" NPTH	Bouchon plein	
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve	Rego A 2805 C
F: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	Rego 7580 FC
G: Niveau magnétique	Rochester Junior	Niveau ø 1500 Niveau ø 1750	Roch. 6281 TM D1500 Roch. 6281 TM D1750
H: Sécurité	2" NPTH (deux)	Soupape de sécurité	RS3136 + CD36 (deux)



**RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 22,0 à 38,3 m<sup>3</sup>**

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD
A: Remplissage (1) ø 1500 ø 1750	1-1/4" NPTH 1-1/4" NPTH	Valv. rempli Valv. rempli	Omeca VRN-S D1500 Omeca VRN-S D1750
B: Phase liquide (2)	1-1/4" NPTH	Clé de coupe+bouchon	Rego A 8020 D
C: Phase gaz	1-1/4" NPTH	Vanne d'arrêt Limiteur	Rego A 7508 AP Rego A 8013 DA
D: Aériens (Purge): D: Enterrés	1-1/4" NPTH 1-1/4" NPTH	Chek-lok Bouchon plein	Rego 7580 FC
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve	Rego A 2805 C
F: Aériens F: Enterrés (purge)	1-1/4" NPTH 1-1/4" NPTH	Bouchon plein Chek-lok	Rego 7580 FC
G: Niveau magnétique	Rochester Junior	Niveau ø 1500 Niveau ø 1750	Roch. 6281 TM D1500 Roch. 6281 TM D1750
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir pag.17

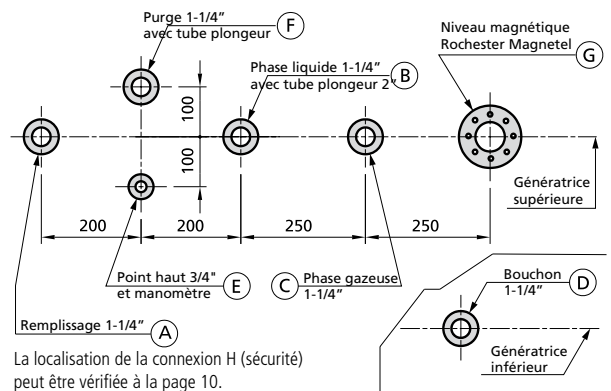


- (1) La soupape indiquée dans l'option STD, a une limitation au 85% de remplissage. En option, on peut fournir la valve de remplissage sans cette limitation (ref. Rego 7879 C).  
(2) La vanne d'arrêt avec bouchon. En option, elle peut être remplacée par un chek-lok (ref. Rego 7572 FC).

**SORTIES ET VALVES (réservoirs enterrés avec diamètre 2.200 et 2.450 mm)** (Ejemplos de equipos de válvulas para depósitos Lapesa)

**RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 22,6 à 50,0 m<sup>3</sup>**

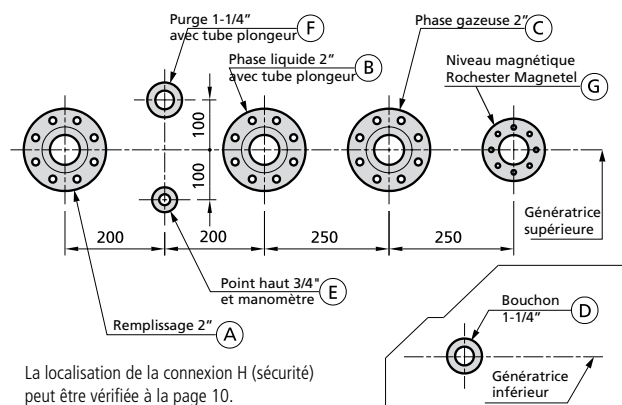
FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD
A: Remplissage	1-1/4" NPTH	Remplissage	7879 C
B: Phase liquide	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
C: Phase gaz	1-1/4" NPTH	Vanne d'arrêt Limiteur	A 7509 BP A 8013 DB
D: Bouchon	1-1/4" NPTH	Bouchon plein	
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
F: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
G: Niveau magnétique	Rochester Magnetel (Bride spéciale)	Niveau ø 2.200 Niveau ø 2.450	6360 08 D2200 6360 08 D2450
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau



La localisation de la connexion H (sécurité) peut être vérifiée à la page 10.

**RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉS SUPÉRIEURES à 52,2 m<sup>3</sup>**

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD
A: Remplissage	2" NPTH en Bride 2" 300#	Anti-retour Vanne d'arrêt	A 3400 L4 A 7513 FP
B: Phase liquide	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt Limiteur	A 7513 FP A 3500 P4
C: Phase gaz	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt Limiteur	A 7513 FP A 3500 P4
D: Bouchon	1-1/4" NPTH	Bouchon plein	
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
F: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
G: Niveau magnétique	Rochester Magnetel (Bride spéciale)	Niveau ø 2.200 Niveau ø 2.450	6360 08 D2200 6360 08 D2450
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau



La localisation de la connexion H (sécurité) peut être vérifiée à la page 10.

## SORTIES ET VALVES (réservoirs aériens de diamètre 2.200 et 2.450 mm) (Exemples d'équipement des valves pour réservoirs Lapesa)

### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 22,6 à 50,0 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD REGO
A: Remplissage	1-1/4" NPTH	Valve remplissage	7879 C
B: Phase liquide	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
C:Phase gaz	1-1/4" NPTH	Vanne d'arrêt	A 7509 BP
		Limiteur	A 8013 DB
D: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
F: Bouchon	1-1/4" NPTH	Bouchon plein	
	Rochester		
G: Niveau magnétique	Magnetel	Niveau ø 2.200	6360 08 D2200
	(Bride spéciale)	Niveau ø 2.450	6360 08 D2450
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau

### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ de 52,2 à 59,4 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD REGO
A: Remplissage	2" NPTH en Bride 2" 300#	Anti-retour	A 3400 L4
		Vanne d'arrêt	A 7513 FP
B: Phase liquide	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 7513 FP
		Limiteur	A 3500 P4
C:Phase gaz	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 7513 FP
		Limiteur	A 3500 P4
D: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
F: Bouchon	1-1/4" NPTH	Bouchon plein	
	Rochester		
G: Niveau magnétique	Magnetel	Niveau ø 2.200	6360 08 D2200
	(Bride spéciale)	Niveau ø 2.450	6360 08 D2450
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau

### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ SUPÉRIEURE à 60,0 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD REGO
A: Remplissage	2" NPTH en Bride 2" 300#	Anti-retour	A 3400 L4
		Vanne d'arrêt	A 7513 FP
B: Phase liquide	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 3500 P4
		Limiteur	A 7513 FP
C:Phase gaz	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 3500 P4
		Limiteur	A 7513 FP
D: Purge	1-1/4" NPTH	Chek-lok	7580 FC
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
	Rochester		
G: Niveau magnétique	Magnetel	Niveau ø 2.200	6360 08 D2200
	(Bride spéciale)	Niveau ø 2.450	6360 08 D2450
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau
J: Termomètre	1/2" NPT		ø80
H: Niveau rotativo	1" NPT	Niveau ø 2.200	A 9094 RS D2200
		Niveau ø 2.450	A 9094 RS D2450

Les équipements de valves ici montrés, correspondent aux réservoirs enterrés. Pour réservoirs aériens, la référence du niveau magnétique change.

## SORTIES ET VALVES (réservoirs aériens de diamètre supérieur à 2.450 mm) (Exemples d'équipement des valves pour réservoirs Lapesa)

### RÉSERVOIRS AVEC CAPACITÉ SUPÉRIEURE à 60,0 m³

FONCTION	CONNEXION	ACCESSOIRE	Ref. STD REGO
A: Remplissage	2" NPTH en Bride 2" 300#	Anti-retour	A 3400 L4
		Vanne d'arrêt	A 7513 FP
B: Phase liquide	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 3500 P4
		Limiteur	A 7513 FP
C:Phase gaz	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 3500 P4
		Limiteur	A 7513 FP
D: Purge	2" NPTH en Bride 2" 300#	Vanne d'arrêt	A 3500 P4
		Limiteur	A 7513 FP
E: Point haut manomètre	3/4" NPTH	Valve p. haut	A 2805 C
	Rochester		
G: Niveau magnétique	Magnetel	Niveau ø 3.000	6342 08 D3000
	(Bride spéciale)	Niveau ø 3.500	6342 08 D3500
		Niveau ø 4.000	6342 08 D4000
		Niveau ø 4.200	6342 08 D4200
H: Sécurité	Bride ASA 4" 300#	Collecteur soupapes	Voir tableau
J: Thermomètre	1/2" NPT		ø80
		Niveau ø 3.000	A 9094 RS D3000
		Niveau ø 3.500	A 9094 RS D3500
H: Niveau rotativo	1" NPT	Niveau ø 4.000	A 9094 RS D4000
		Niveau ø 4.200	A 9094 RS D4200

## TABLEAU DE COLLECTEURS POUR SOUPAPES DE SÉCURITÉ

MARCA	CAEN			REGO		
Modèle	CDS	CTS	CCS	8572	8573	8574
Déchargement du collecteur (m³/min. air)	403	806	1209	300	601	910
Surface maximale admissible du réservoir enterré (m²)	129,7	302,1	495,2	90,5	211,2	350,2
Surface maximale admissible du réservoir aérien (m²)	84	195,5	320,5	58,6	136,7	226,7

On peut choisir, à travers de ce tableau, le modèle du collecteur en fonction de la décharge nécessaire du réservoir, ou de la surface disponible.

Les décharges des collecteurs sont calculées pour une pression de service de 20 bar, et avec une surpression de 20%.  
Soupapes de sécurité réglées à 20 bar.  
Connexion du collecteur au réservoir: ASA 4" 300#

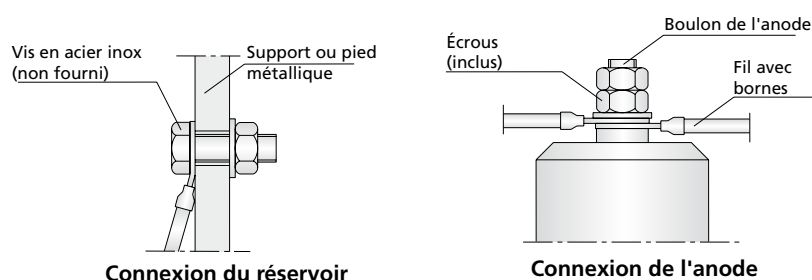
## PROTECTION CATHODIQUE POUR RÉSERVOIRS ENTERRÉS

Lorsque on estime pertinent, le réservoir enterré devra inclure une protection active contre la corrosion.

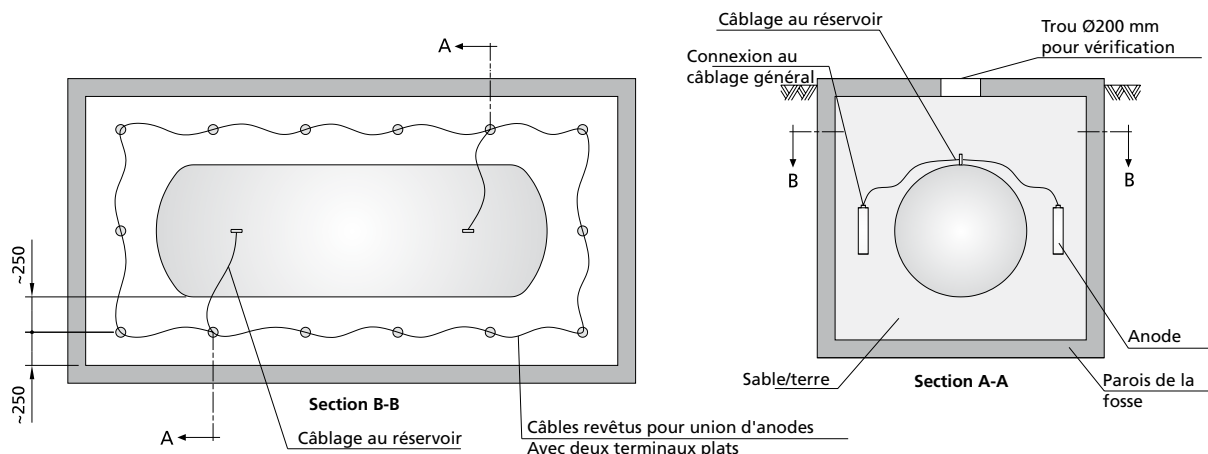
On expose ci-dessous un exemple du système de protection cathodique que LAPESA peut fournir, avec des anodes de sacrifice, sans courant imposé.

- La durée des anodes est généralement de 15 ans, en générant le potentiel que la norme spécifique. Cela dépend de la qualité de la terre et la zone où le réservoir est installé. Dans certains cas, il sera nécessaire d'installer, autour de l'anode, une substance activatrice.
- Les anodes sont connectés au réservoir à travers des trous localisés dans les oreillettes de levage.
- En option, on peut fournir l'équipement d'anodes de protection cathodique avec une couche de mélange activatrice.

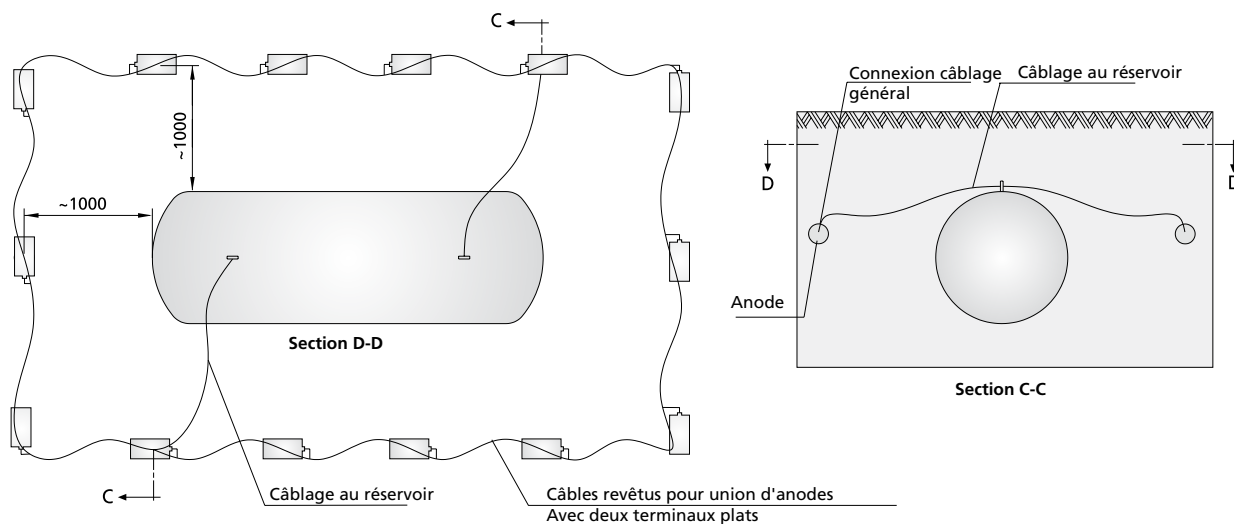
### DÉTAIL DE L'INSTALLATION\* DES ANODES DANS LES RÉSERVOIRS ENTERRÉS



### EMPLACEMENT DES ANODES AUTOUR LE RÉSERVOIR ENTERRÉ AVEC FOSSE



### EMPLACEMENT DES ANODES SUR LE RÉSERVOIR ENTERRÉ SANS FOSSE



(\*) Protéger les connexions avec un ruban isolante. Vérifier le contact correct des connexions. Le réservoir doit être électriquement isolé de l'ensemble de l'installation (tuyauteries, etc.)



**ARMOIRES POUR RÉSERVOIRS**



*Solutions*  
**lapesa**

**CAPOTS / CHAMBRES D'ACCÈS**



CAPOTS POUR RÉSERVOIRS AÉRIENS



CHAMBRES D'INSPECTION POUR RÉSERVOIRS ENTERRÉS

**DALLES D'ANCRAGE**



DALLES D'ANCRAGE POUR RÉSERVOIRS AÉRIENS



PLATEAUX ANTI-FLOTATION POUR RÉSERVOIRS ENTERRÉS