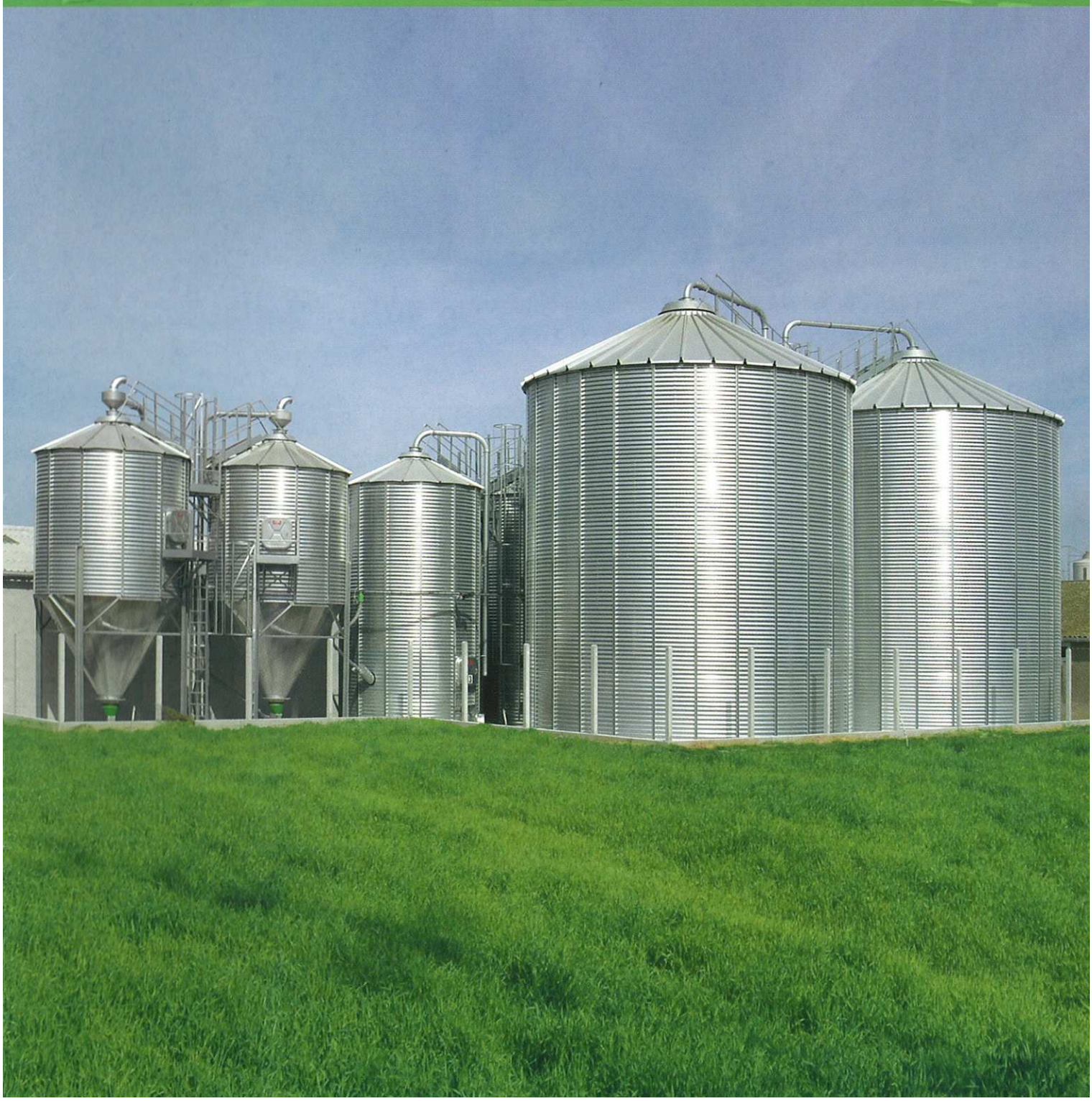
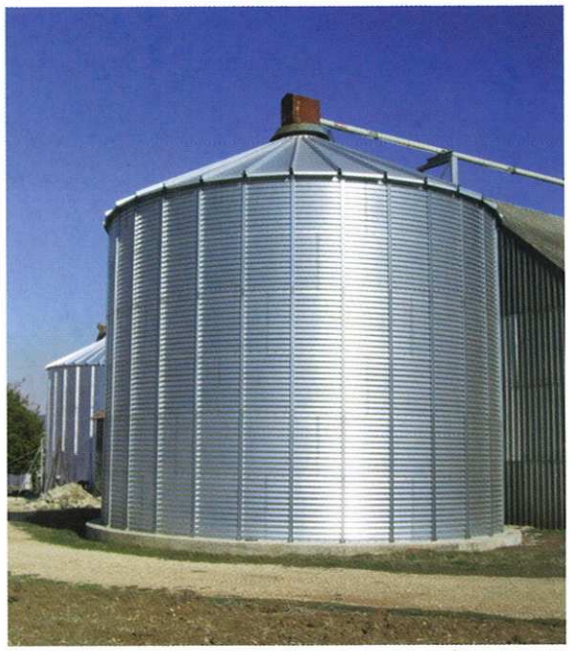
electra

Équipements pour la Ferme



une large gamme de silos pour le stockage des céréales, spécialement conçus pour les agriculteurs.



- *Les silos ont des tôles d'acier galvanisé avec une ondulation 104 x12 mm assurant un très bon écoulement du grain le long des parois.*
- *Les silos ont une garantie de 10 ans - voir les conditions de garantie.*

En standard, les toits ont un trou d'homme.

- *Les toits sont en tôle d'acier aluzinc AZ185 qui assure une incomparable résistance à la corrosion.*
- *Les silos intérieurs sont en acier galvanisé Z 275 et ont une boulonnerie électro-zinguée.*
- *Les silos extérieurs sont en acier galvanisé Z 450 et ont une boulonnerie galvanisée à chaud.*

Pour la vidange un tube de diamètre 250 ou 400 mm pour vis de reprise.

- *conformes à la norme française NF P 22-630.*

Hauteur Cylindre	Nb Viroles	DIAMÈTRE												
		2,68 m	3,28 m	3,57 m	3,87 m	4,46 m	4,75 m	5,34 m	6,23 m	7,12 m	8,00 m	8,90 m	9,80 m	10,66 m
1,21 m	1	6,0 t	9,4 t	11,3 t	13,5 t	18,4 t	21,2 t	27,6 t	39,2 t	53,4 t	70,1 t	89,4 t		
1,81 m	1,5	8,6 t	13,2 t	15,8 t	18,7 t	25,5 t	29,2 t	37,7 t	53,0 t	71,3 t	92,8 t	117,5 t		
2,35 m	2	10,9 t	16,6 t	19,8 t	23,5 t	31,8 t	36,4 t	46,8 t	65,3 t	87,5 t	113,1 t	142,6 t		
2,95 m	2,5	13,4 t	20,4 t	24,3 t	28,8 t	38,8 t	44,3 t	56,8 t	79,0 t	105,4 t	135,7 t	170,7 t		
3,50 m	3	15,7 t	23,9 t	28,5 t	33,7 t	45,3 t	51,7 t	66,1 t	91,6 t	121,8 t	156,5 t	195,8 t	241,5 t	291,0 t
4,00 m	3,5	17,8 t	27,0 t	32,2 t	38,1 t	51,1 t	58,3 t	74,5 t	103,0 t	136,7 t	175,3 t	223,9 t		
4,65 m	4	20,6 t	31,2 t	37,1 t	43,8 t	58,7 t	66,9 t	85,4 t	117,9 t	156,1 t	199,8 t	249,0 t	306,0 t	368,0 t
5,25 m	4,5	23,1 t	35,0 t	41,6 t	49,1 t	65,8 t	74,9 t	95,5 t	131,6 t	174,1 t	222,4 t			
5,78 m	5	25,4 t	38,3 t	45,6 t	53,8 t	72,0 t	82,0 t	104,4 t	143,7 t	189,9 t	242,4 t	302,2 t	370,5 t	445,0 t
6,38 m	5,5	27,9 t	42,1 t	50,1 t	59,1 t	79,0 t	89,9 t	114,5 t	157,4 t	207,8 t	265,0 t			
6,93 m	6	30,2 t	45,6 t	54,2 t	63,9 t	85,4 t	97,2 t	123,7 t	170,0 t	223,5 t	285,0 t	355,5 t	435,0 t	522,0 t
7,50 m	6,5	32,7 t	49,2 t	58,5 t	68,9 t	92,1 t	104,8 t	133,3 t	183,1 t	240,8 t	306,3 t			
8,07 m	7	35,2 t	52,8 t	63,0 t	73,9 t	98,8 t	112,3 t	142,5 t	195,8 t	258,0 t	327,7 t	408,7 t	499,5 t	598,0 t
8,64 m	7,5	37,7 t	56,4 t	67,1 t	78,5 t	105,4 t	119,8 t	152,2 t	208,9 t	274,9 t				
9,22 m	8	40,2 t	60,0 t	71,2 t	84,0 t	112,1 t	127,5 t	162,0 t	222,0 t	291,8 t	371,2 t	462,0 t	564,0 t	675,0 t

Cellules intérieures — *Cellules intérieures et extérieures* — *Cellules extérieures*

Capacités calculées avec un poids spécifique de 750 kg/m3

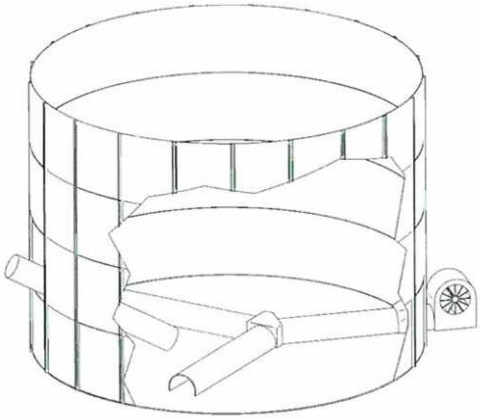
4 SOLUTIONS POUR LA VENTILATION DES SILOS ...

Ces 4 solutions permettent une parfaite ventilation du grain stocké tout en respectant les recommandations de nettoyage des installations de stockage.

«... on veillera à : - au minimum une fois par an ou après collecte - nettoyer les locaux de manutention et les galeries afin de limiter l'accumulation de poussières favorable au développement d'insectes et de moisissures... »
(Guide de bonnes pratiques d'hygiène pour la collecte et le stockage de céréales, d'oléagineux et de protéagineux - Les éditions des Journaux Officiels août 2004)

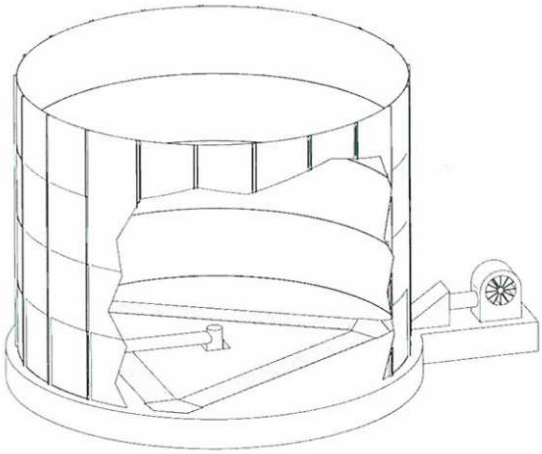
1. LES VENTIGAINES®

- *Les Ventigaines® conviennent aux silos de petit diamètre avec une reprise par vis inclinée. Elles supportent parfaitement la charge de grain.*

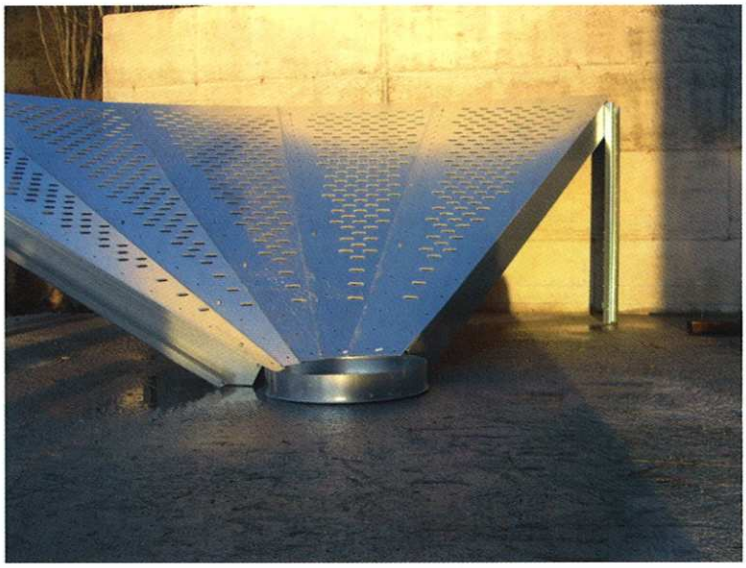


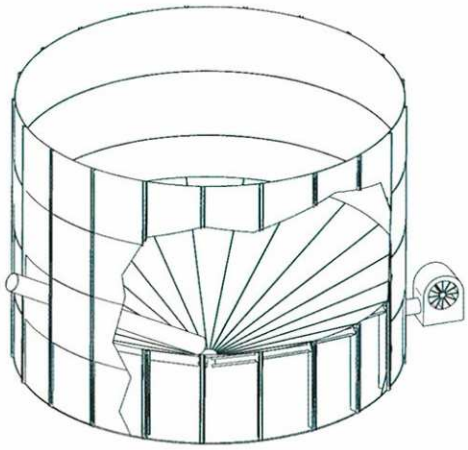
2. LES VENTILAMES®

- *Les Ventilames® VL500 GRAIN reposent sur des caniveaux préalablement réalisés dans les fondations. Elles permettent de ventiler efficacement le grain et d'utiliser une vis de vidange.*



3. LES VENTICONES®

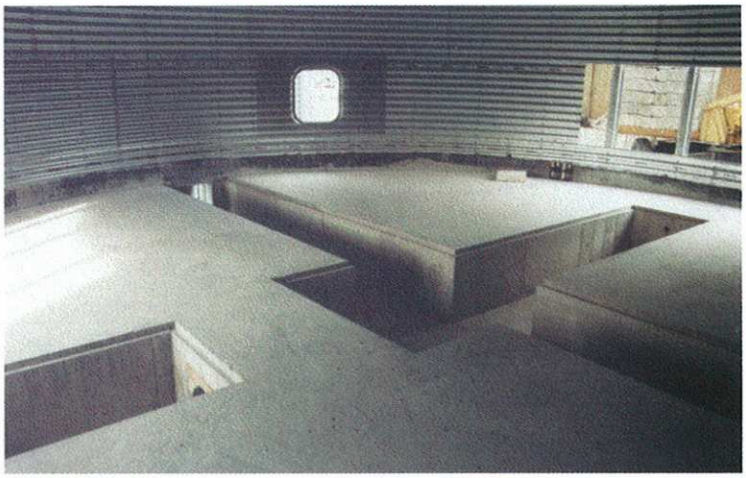


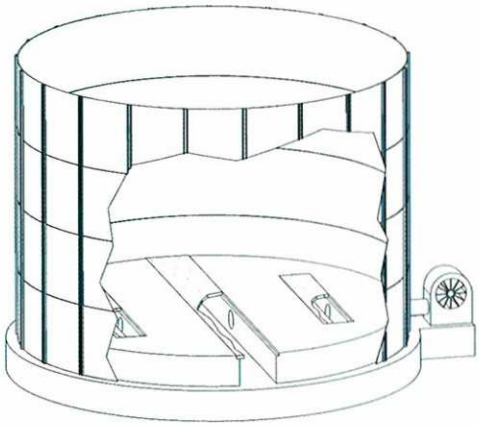


• *le venticône®*

Avec une pente de 28°, il permet une vidange par gravité presque totale. Les perforations régulières sur toute la surface assurent une excellente ventilation du produit stocké. Le venticône® s'adapte sur les silos neufs et existants (même en petites ondes) d'un diamètre jusqu'à 8,00 m.

4. LES VENTIDALLES®

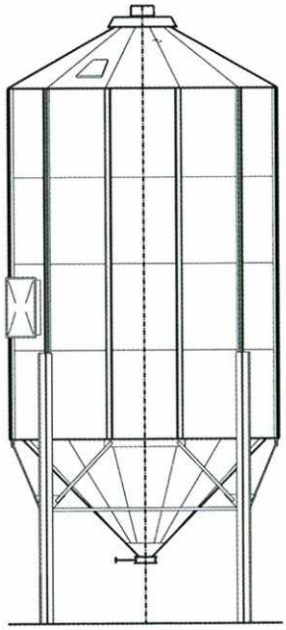




• *La Ventidalle® est une dalle coulée dans le silo après le montage. Elle permet de réaliser aisément un système de ventilation par lames perforées et de disposer un transporteur de reprise dans l'alignement de la rangée de silos. La ventidalle® simplifie le génie civil.*

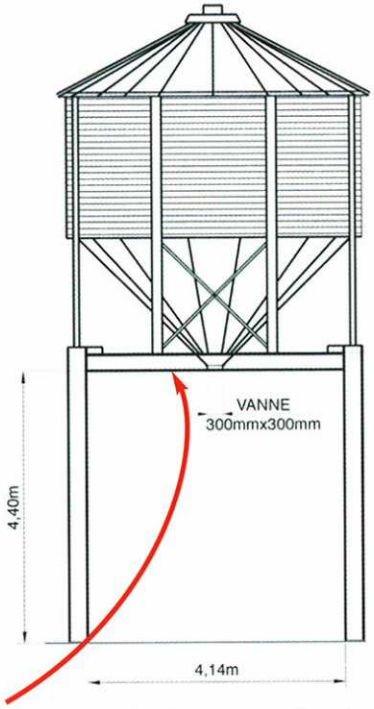
BOISSEAUX À FOND CONIQUE

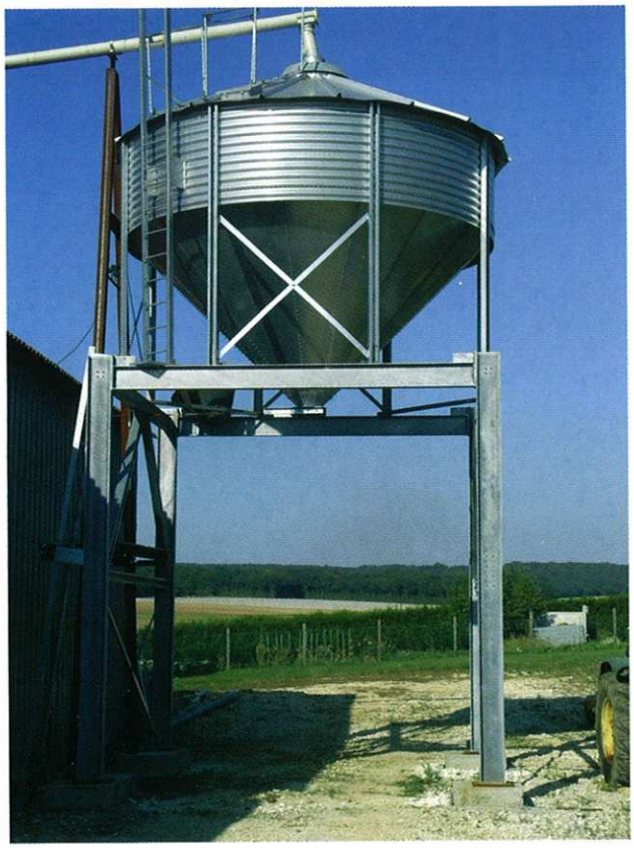
- *Ils sont disponibles avec un fond conique de 45° ou 60° et pour des capacités jusqu'à 60 tonnes.*
Ils sont entièrement galvanisés.
- *Diamètres : 2,68 m et 3,57 m*



BOISSEAUX DE CHARGEMENT

- *Capacités : 30 ou 44 tonnes.*
- *Diamètre : 4,75 m*





- *La charpente des boisseaux de chargement est entièrement galvanisée à chaud, ce qui lui confère une longévité exceptionnelle.*

VENTIGAINES® ET VENTILAMES®

• *Les Ventigaines® sont utilisées pour la ventilation des bâtiments de stockage. Les Ventigaines® sont les plus performantes du marché car leur taux de passage d'air est important et la disposition des perforations est régulière sur toute la surface.*

Les Ventilames® VL380 ou VL500 CAMION supportent une charge par roue de 5 et 7 tonnes respectivement.

De nombreux accessoires (entrées d'air, croisillon, caniveaux...) existent pour composer idéalement la ventilation du bâtiment de stockage.

	VENTIGAINES®	VENTILAMES®		
	VG 460-7M	VL 500-GRAIN	VL 380-CAMION	VL 500-CAMION
Hauteur	330 mm	44 mm	52 mm	52 mm
Longueur	836 mm	500 mm	380 mm	500 mm
Largeur	460 mm	142 mm	77 mm	77 mm
Trous/Fentes	Trous 1,5 mm	Trous 1,6 mm	Fentes 1,7 mm	Fentes 1,7 mm
Passage d'air	23 %	20 %	5 %	5 %
Charge admissible	7 m de grain	25 m de grain	5 t par roue	7 t par roue

CUVES

• *Les cuves conviennent soit au stockage de l'eau (notamment eau de recyclage en culture maraîchère), soit au stockage des déjections animales.*
Elles sont disponibles dans de nombreux formats.

		DIAMÈTRE								
Hauteur	Nb viroles	7,12 m	8,00 m	8,90 m	9,80 m	10,66 m	11,55 m	12,45 m	13,33 m	15,10 m
1,21 m	1	48 m³	61 m³	75 m³	91 m³	108 m³	127 m³	147 m³	169 m³	217 m³
1,81 m	1,5	72 m³	91 m³	113 m³	136 m³	161 m³	190 m³	220 m³	252 m³	324 m³
2,35 m	2	94 m³	118 m³	146 m³	177 m³	210 m³	246 m³	286 m³	328 m³	421 m³
2,95 m	2,5	117 m³	148 m³	183 m³	222 m³	263 m³	309 m³	359 m³	411 m³	528 m³
3,50 m	3	139 m³	176 m³	218 m³	264 m³	312 m³	367 m³	426 m³	488 m³	626 m³
4,00 m	3,5	159 m³	201 m³	249 m³	302 m³	357 m³	419 m³	487 m³	558 m³	716 m³
4,65 m	4	185 m³	234 m³	289 m³	351 m³	415 m³	487 m³	566 m³	649 m³	832 m³

Les caractéristiques techniques restent modifiables sans préavis

electra

47170 POUDENAS - FRANCE
Tél.: 05 53 65 73 55
Fax: 05 53 97 33 05
e-mail: elevage@electra.fr
Internet : www.electra.fr