

# CALONA™

JUIN 2021

**Cuve enterrée  
1.5 à 6m<sup>3</sup>**



CONÇU  
POUR DÜRER



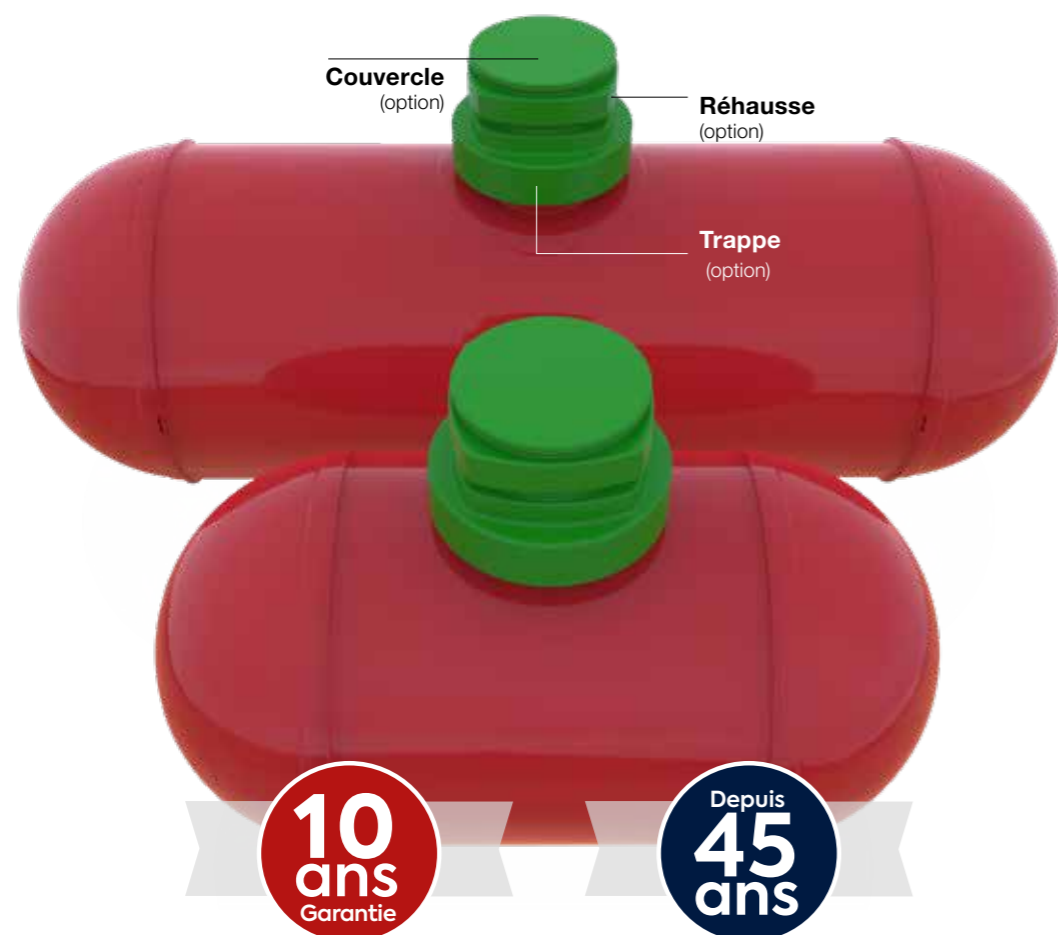
FACILE À POSER



SÉCURISÉE



LA RÉFÉRENCE  
+ DE 65 000 CUVES VENDUES  
DEPUIS 45 ANS



## CALONA Cuve de stockage fioul enterrée



## 7 MODÈLES POUR MIEUX S'ADAPTER À VOTRE BESOIN

MODÈLE (M <sup>3</sup> )	RÉF	DIMENSIONS			ORIFICES	
		Long. (m)	Diam. ext. (m)	Poids (kg)	50/60	80/90
1,5	33 00 96	1.70	1.27	85	4	-
2	33 00 97	2.10		120	4	-
2,5	33 00 98	2.50		150	4	-
3	33 00 99	2.40	1.46	180	4	-
4	33 01 00	3.00		240	4	-
5	33 01 01	3.65		300	4	-
6	33 01 02	4.40		370	4	1

Conforme à l'arrêté du 1er juillet 2004, fixant les règles techniques et de sécurité applicables au stockage de produits pétroliers dans les lieux non visés par la législation des installations classées ni la réglementation des établissements recevant du public

⚠ Ne convient pas aux ICPE et aux E.R.P hormis les ERP de 5ème catégorie avec accord du bureau de contrôle

Chaque réservoir a subi la pression d'épreuve à 175 Kpa selon 6-1-2 de la NF M 88-554

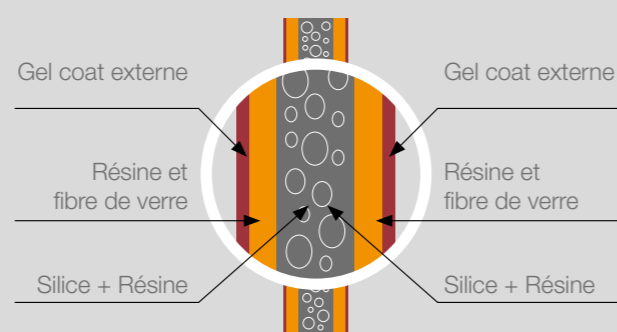
### DESRIPTIF

Réservoirs discrets, enterrés en polyester renforcé fibres de verre et silice, certifié NF, pour le stockage de fioul et autres liquides.

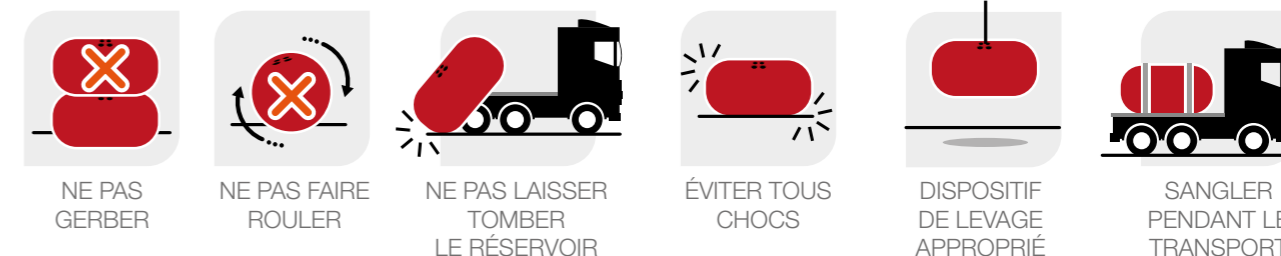
- Cuves conçues pour différents types de liquides
- Gazole routier et non routier
  - Fioul domestique, fiouls lourds
  - AD blue
  - Combustible liquide pour appareils mobiles de chauffage

### POLYESTER RENFORCÉ FIBRE DE VERRE ET SILICE

Vue en coupe de la paroi d'un réservoir Calona



### STOCKAGE - TRANSPORT - MANUTENTION

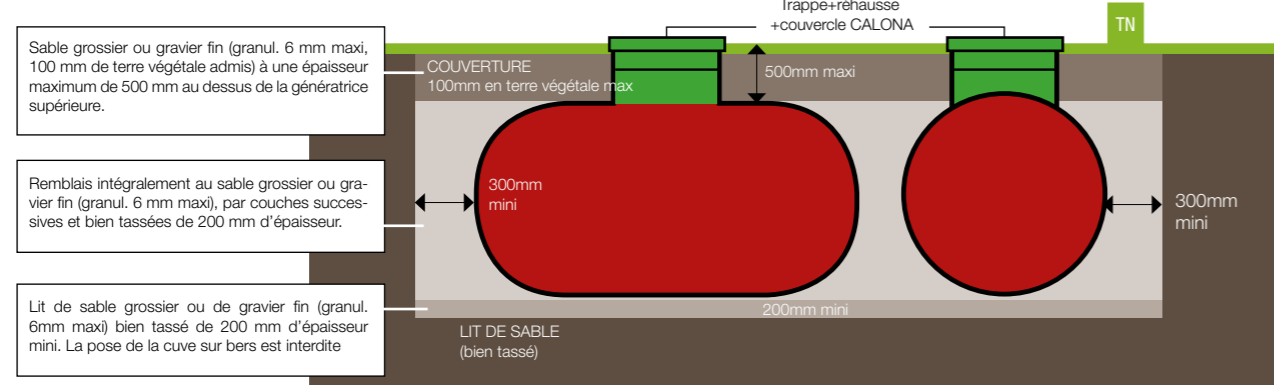


**i** AVANT LA MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION un essai d'étanchéité doit être effectué conformément à l'arrêté du 01/07/2004

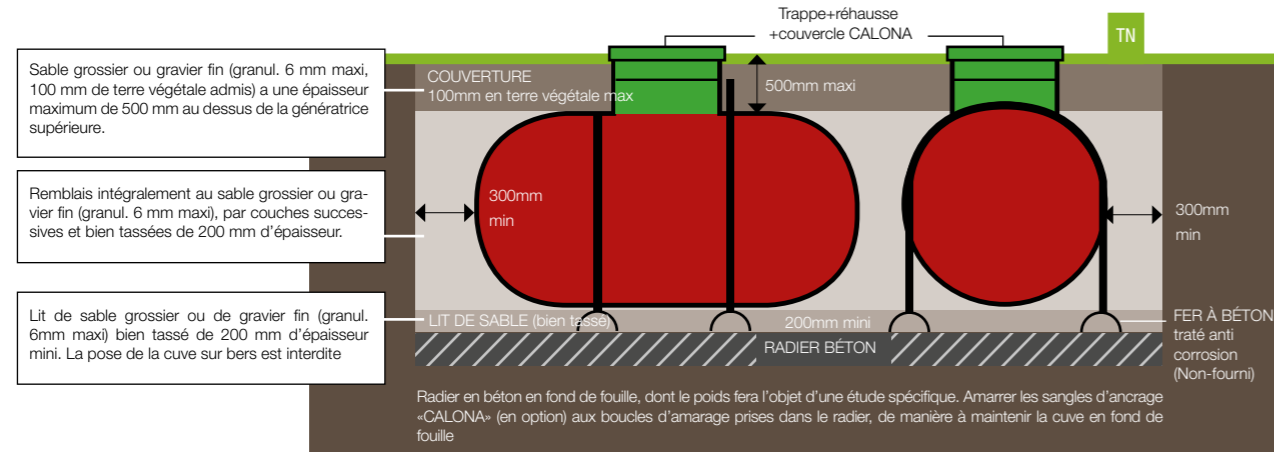
# CONDITIONS DE POSE

Suivant les règles de Certification NF388 Norme NF M88-554

## POSE EN CONDITIONS STANDARDS TERRAIN SEC

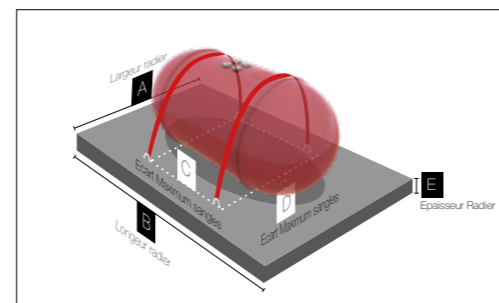


## POSE EN TERRAIN HUMIDE

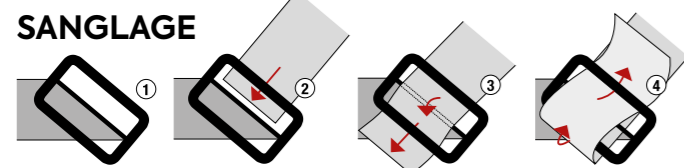


## RADIER BÉTON

MODELE	A MINI (en m)	B MINI (en m)	C MAXI (en m)	D MINI (en m)	E MINI (en mm)
1,5	1.90	2.30	0.45	1.27	85
2		2.70	0.85		120
2,5	2.06	3.10	1.27	1.46	150
3		3.00	1.05		180
4		3.60			240
5		4.25	1.46		300
6		5.00			370



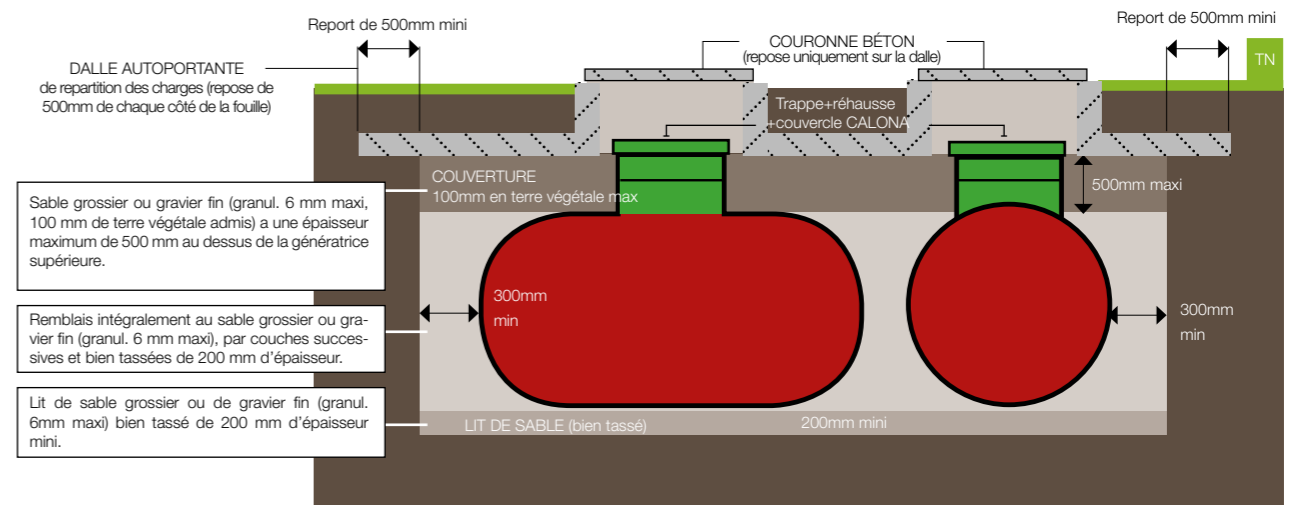
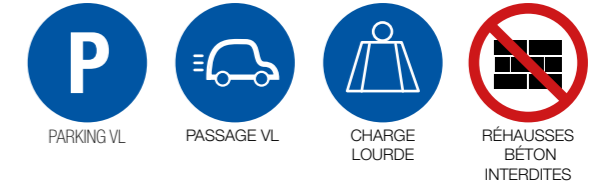
## SANGLAGE



Pour un sanglage efficace, après mise en oeuvre des crochets de sangles dans les boucles d'amarrage du radier béton (fer à béton traité anti corrosion - non fourni) et pose de la cuve sur un lit de sable :

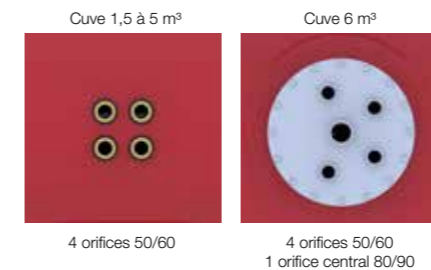
- ramener les deux extrémités des sangles sur le dessus de la cuve.
- faire un double passage dans la boucle (cf. ci-contre).
- égaliser les tensions des deux côtés afin d'éviter toute rotation et ajuster le serrage pour éviter tout mouvement du réservoir.

## POSE EN PROFONDEUR PASSAGE DE VÉHICULES DÉPÔT DE CHARGES LOURDES

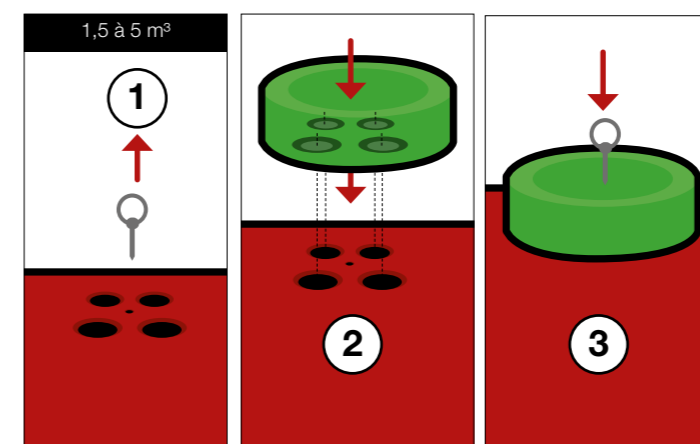


Dans le cas d'un terrain humide prévoir un radier béton et le sanglage des cuves - se reporter aux conditions de pose en terrain humide.  
**La pose de la cuve sur bers est interdite**

## POSE DES TRAPPES DE VISITE (OPTION)



- **trappes de visite pour cuves de 1,5 à 5 m³** : dévisser l'anneau de levage ①, poser la trappe sur les 4 «inserts» du réservoir ②, visser l'anneau de levage pour bloquer l'ensemble ③,
- **trappes de visite pour cuve 6 m³** : monter les 4 vis et pattes de fixation (sachet fixé à la trappe) dans les taraudages sous la trappe. Emboîter la trappe sur la plaque trou d'homme, faire pivoter les pattes de fixation sous la plaque trou d'homme et l'épaisseur de polyester, puis serrer les vis.



## FINALISATION DE LA POSE :

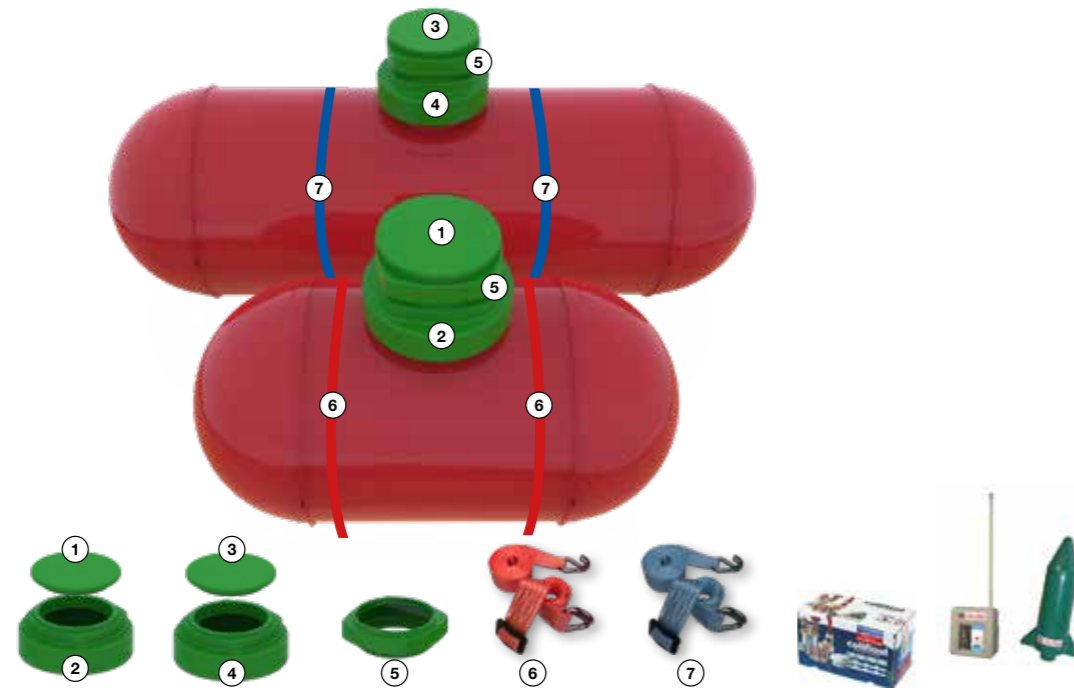
Cette opération achevée, la trappe est bloquée, le remblai de couverture est achevé, reste...

- à réaliser les piquages nécessaires au passage des canalisations,
- à rajouter éventuellement la réhausse intermédiaire pour une épaisseur de couverture de 500 mm maxi (trappe + couvercle = env. 300 mm de Ht).
- à visser le couvercle et, au besoin, à condamner l'accès au moyen d'un cadenas (non fourni).

Les orifices non utilisés par les raccordements doivent être munis d'un bouchon étanche (Non fourni). Les bouchons plastiques rouges ne servent qu'au transport et ne sont pas étanches.



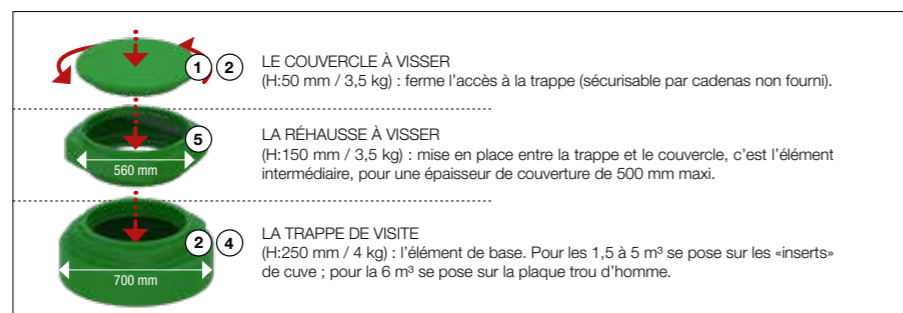
## ACCESSOIRES OPTIONNELS



MODELE	TRAPPE DE VISITE + COUVERCLE 1,5 À 5 m³	TRAPPE DE VISITE + COUVERCLE 6 m³	RÉHAUSSE H15 CM	JEU DE 2 SANGLES D1200	JEU DE 2 SANGLES D1400	COLIFIOUL	ULTRANIVO
Référence	33 01 03	33 01 04	33 01 05	33 00 25	33 00 26	33 01 06	33 01 07
<b>1,5</b>	✓		1 MAX	✓		✓	✓
<b>2</b>	✓			✓		✓	✓
<b>2,5</b>	✓			✓		✓	✓
<b>3</b>	✓				✓	✓	✓
<b>4</b>	✓				✓	✓	✓
<b>5</b>	✓				✓	✓	✓
<b>6</b>		✓			✓	✓	✓

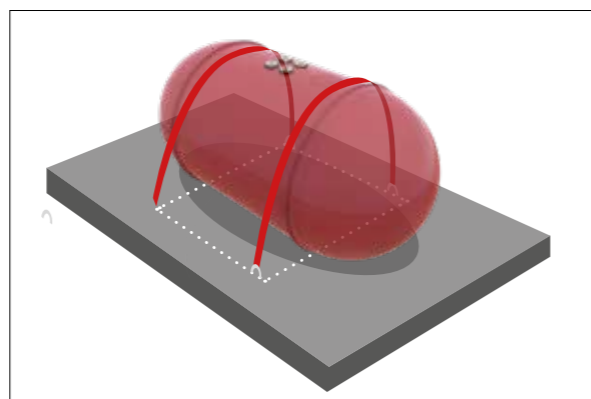
### TRAPPE DE VISITE

- Trappe de visite + couvercle  
①+② 1,5 à 5 m³ réf. : 33 01 03
- Trappe de visite + couvercle  
③+④ 6 m³ réf. : 33 01 04
- ⑤ Réhausse H 15 cm  
réf. : 33 01 05

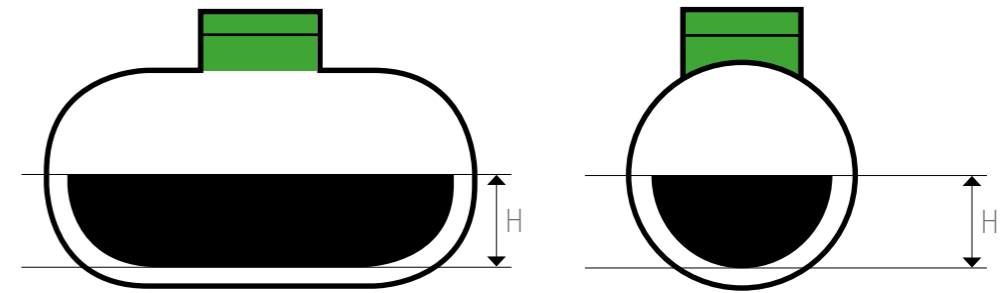


### SANGLES D'ANCRAGE

- Jeu de 2 sangles d'ancrage 1200  
**1,5 à 2,5 m³**  
Charge maxi admissible : 3600 daN  
Réf. 33 00 25
- Jeu de 2 sangles d'ancrage 1400  
**3 à 6 m³**  
Charge maxi admissible : 3600 daN  
Réf. 33 00 26



## BARÈME DE JAUGEAGE



H. (cm)	CAPACITÉ TOTALE						
	1,5 m³	2 m³	2,5 m³	3 m³	4 m³	5 m³	6 m³
	ø 1,2 m	ø 1,2 m	ø 1,2 m	ø 1,4 m	ø 1,4 m	ø 1,4 m	ø 1,4 m
2	11	17	23	27	38	49	62
7	39	57	75	78	108	139	175
12	80	112	144	148	203	258	313
17	129	178	227	234	319	404	489
22	187	255	323	333	450	567	684
27	253	342	431	443	596	749	902
32	326	436	546	565	754	943	1132
37	405	538	671	698	923	1148	1373
42	486	643	800	833	1102	1371	1640
47	573	752	931	976	1286	1596	1906
52	659	863	1067	1123	1476	1829	2182
57	748	976	1204	1274	1670	2066	2462
62	841	1090	1339	1427	1868	2309	2750
67	929	1202	1475	1581	2066	2551	3036
72	1019	1313	1607	1736	2265	2794	3323
77	1098	1420	1742	1889	2462	3035	3608
82	1185	1525	1865	2040	2656	3272	3888
87	1260	1623	1986	2187	2846	3505	4164
92	1332	1714	2096	2329	3029	3729	4429
97	1396	1797	2198	2465	3205	3945	4685
102	1449	1870	2291	2594	3374	4154	4934
107	1501	1932	2363	2715	3532	4349	5166
112	1518	1981	2444	2825	3677	4529	5381
117	1525	2010	2495	2923	3806	4689	5575
120.5	1530	2030	2530	-	-	-	-
122	-	-	-	2965	3920	4875	5830
127	-	-	-	2995	3990	4985	5980
132	-	-	-	3015	4030	5020	6010
136.7	-	-	-	3030	4050	5050	6050

# CALONA™

## COLIFIOUL KIT DE RACCORDEMENT

Dispositif de raccordement des tuyauteries  
d'aspiration et de retour sur la cuve à fioul

Ref 33 01 06



COMPLET

FACILE À  
INSTALLER

FIABLE

### COMPOSITION



#### 1 FILTRE AR500

- Raccord. 3/8" FF/MF ; poids 670 gr.
- Equipé d'une vanne d'arrêt/aspiration (anti-écoulement lors des maintenances, dépose de la tasse) et muni d'un clapet anti-retour.
- Fixation du «bol» assurée par bague de serrage en laiton (manipulation aisée, et à long terme).
- Livré avec étrier de fixation en métal, jeu de bagues et raccords en laiton (tubes de Ø extérieur 8-10-12 mm).

#### 2 REDUCTIONS 1" x 2"

- Réductions (2 unités) 1" x 2" en polyamide, pour montage sûr et facile d'accessoires.
- Poids : 30 gr.
- Permet l'adaptation facile de l'ASR et du dispositif de soutirage (combiné).
- Peut convenir pour le montage éventuel de jauges mécaniques.



#### 3 CHAPEAU D'EVENT en PVC

- Poids : 50 gr.
- Permet la mise à l'air libre des cuves à fioul enterrées CALONA (par montage sur tube PVC équipé d'un raccord – non fournis – et vissage sur orifices de la cuve, via réduction 1" x 2").



#### 4 RACCORD POMPIER

- Raccord pompier (2"F) et bouchon, en alliage métallique, pour faciliter les remplissages.
- Livré avec un mamelon 2" MM pour vissage sur l'orifice en 2" de la cuve

#### 5 DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DES TUYAUTERIES D'ASPIRATION ET DE RETOUR SUR LA CUVE À FIOUL

- Longueur : 2,10 m
- Poids 750 gr.
- Corps en laiton, avec canne d'aspiration, orifice de retour, vanne police orientable, clapet anti-retour et dispositif anti-siphon, plongeur pour jauge pneumatique (montage 2" par réduction 1" x 2").
- Livré avec raccords et bagues / laiton (tubes Ø extérieur de 8 - 10 - 12 mm), et pièces utiles à la condamnation ou au raccordement de jauges pneumatiques.



#### 6 A.S.R. AVERTISSEUR SONORE DE REMPLISSAGE

- Conçu pour prévenir tout débordement en cours de remplissage.
- Raccord. 1" x 1" .
- Poids 270 gr, en alliage métallique.
- Emission d'un sifflement lors du remplissage, le signal cessant avant que la cuve ne soit totalement remplie, ceci pour éviter tout débordement.
- Doit être surmonté du dispositif d'évent.
- Répond à l'arrêté du 1/07/04, fixant les règles applicables au stockage du fioul. Il stipule que tout réservoir équipé d'un raccord de remplissage automatique doit être muni d'un dispositif permettant de prévenir les risques de débordement au cours du remplissage.
- Ne peut convenir pour les ERP ou installations dites «classées».





# CALONA™



## ULTRANIVO INDICATEUR DE NIVEAU

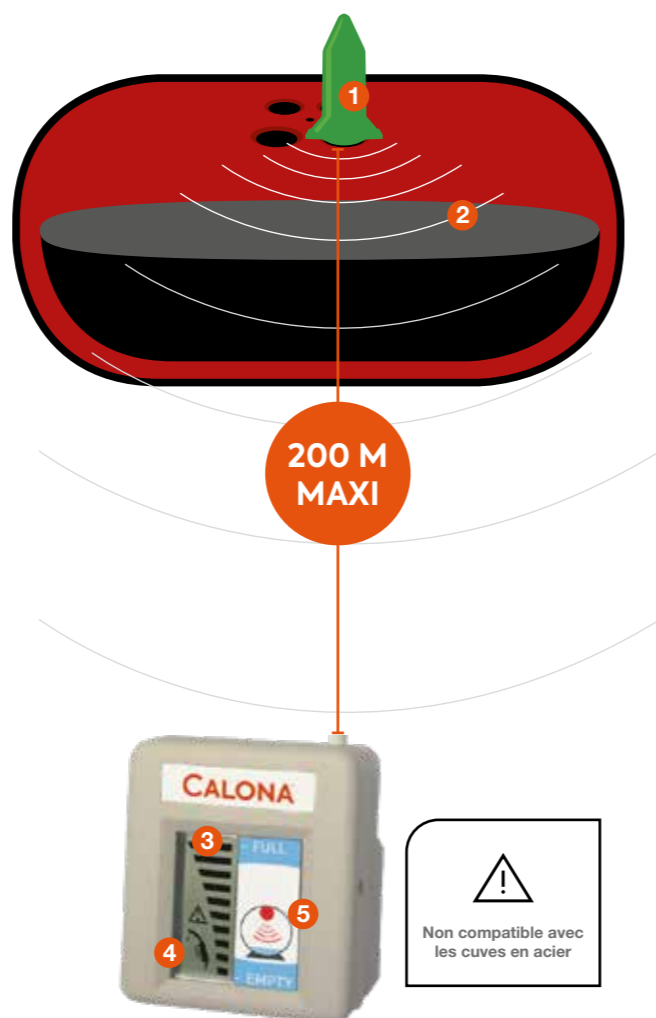
La solution facile à poser et à utiliser pour suivre en permanence le niveau présent dans votre Calona Fioul, depuis votre maison.

Ref 33 01 07

**2**  
ans  
Garantie

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 La sonde étanche vissée sur l'orifice en 2" de la cuve, mesure, par ultrasons, le niveau de liquide restant dans la cuve
- 2 Les informations sont ensuite transmises, par onde radio, à un récepteur branché dans la maison.
- 3 Le niveau de liquide est alors affiché sur un écran LCD situé sur le récepteur. Le propriétaire peut ainsi lire facilement les informations et connaître approximativement le niveau restant.
- 4 Une alerte visuelle «pistolet» se déclenche sur l'écran LCD lorsque le niveau de liquide atteint 20 % du volume de la cuve.
- 5 Si la citerne n'est pas remplie et que le niveau descend à moins de 5 %, une LED rouge clignote. L'utilisateur est donc prévenu que le niveau est critique et qu'il est urgent de remplir la cuve.



PRÉCIS ET SANS  
ENTRETIEN

AUCUNE  
CONNECTIQUE

LECTURE  
FACILE

TRANSMISSION  
RADIO

ALERTE SEUIL  
CRITIQUE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### PROFONDEURS MESURABLES :

Profondeur minimale : 0,1 m  
Profondeur maximale : 3 m

#### LECTURE DES INFORMATIONS :

LCD de 10 graduations (soit 10% par barre)  
Avertissement du faible niveau du liquide par une LED rouge et un pictogramme

#### DISTANCE DE COMMUNICATION :

200 m sans obstacle, ni tampon fonte (ou autre métal)

#### ALIMENTATION :

Récepteur : 150-250 V, 50-60Hz  
Émetteur : Pile plate 3 Volts au Lithium (CR2430)

#### CONSOMMATION : Récepteur : 2 W

#### FRÉQUENCE :

433 mHz, Transmission FM  
Respecte les normes européenne (EN 300-220) et américaines (FCC part 15)

#### DIMENSIONS :

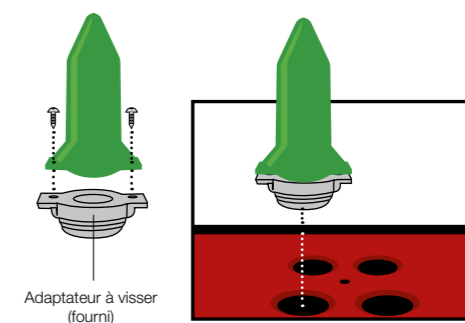
Récepteur : 50 x 55 x 35 mm  
Émetteur : 138 x 70 x 40 mm

#### ENVIRONNEMENT :

Température : -10°C — +60°C  
Humidité : 0% — 100%  
Résistant aux U.V. (PP3317 UV)  
Sonde IP67 (étanche à l'eau et à la poussière)

### INSTALLATION

La sonde se visse sur un des orifices de la cuve et le récepteur se branche sur une prise de courant à l'intérieur de la maison



**Concepteur et fabricant français**  
de solutions **locales durables**  
pour le **traitement**  
et la **valorisation de l'eau**



- 1 Siège
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche

## 6 SITES EN FRANCE

- (34) MEZE
- (35) CHÂTEAUNEUF-D'ILLE-ET-VILAINE
- (42) ANDREZIEUX
- (49) CHALONNES-SUR-LOIRE
- (71) CLUNY
- (89) SENAN



PT Eau et Environnement

Z.A. de Doslet BP11  
35430 Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine  
France

T. + 33 (0)2 99 58 45 55  
ptaf@premiertech.com  
PT-EauEnvironnement.fr



Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Calona, Ecoflo, Eparco, Rewatec sont des marques de commerce de Premier Tech Itée.

© Premier Tech France S.A.S.U., 2020  
Imprimé en France