

CITERNE SOUPLE - HYDROCARBURES

👉 FICHE TECHNIQUE > CFT.2017FR

EAU

AGRICULTURE

INDUSTRIE

PROTECTION CIVILE

HYDROCARBURE



Qu'est ce qu'un citerne souple?

La citerne souple est une solution de stockage ou de transport de fluides, apportant de nombreux avantages comparativement aux solutions traditionnelles (économique, fiable et pratique)

Désignation

Citerne souple pour stockage d'hydrocarbures (CFT)

Applications

- > Dépôt pétrolier secondaire*
- > Extension urgente de dépôt pétrolier*
- > Dépôt pour chantier mobiles*
- > Dépôt pétrolier sur base vie*
- > Dépôt pétrolier pour opérations militaires*
- > Dépôt pétrolier sur exploitations minières*

1961

57
Années d'expérience



20 M€
Chiffres d'affaires



2.000m³
Capacité maximale



+10.000
Citernes installées



180
Collaborateurs



2
Usines de fabrication



+3.000.000
m³ stockés



Certification
ISO 9001 & 14001

F-34

Aussi connu sous JP-8 ou AAVTUR/FSII

F-44

Aussi connu sous JP-5 ou AVCAT/FSII JET A & B

F-57

Aussi connu sous F-46

F-63

Aussi connu sous XF-63

F-76

Aussi connu sous F-75

F-35

Aussi connu sous JET A-1 ou AVTUR

F-54

Aussi connu sous DIESEL FUEL ou DF-2

F-58

Aussi connu sous AN-F-58

F-67

(95 RON)

F-18

Aussi connu sous AVGAS 100LL

Bio

Pour les bio-fuels, veuillez nous consulter

AVANTAGES & BENEFICES

Faible investissement à l'achat

Réduction des frais de logistique (transport + manutention)

Pas de génie civil, ni de permis de construire

Pas de maintenance



ECONOMIQUE

Jusqu'à 70% moins onéreux qu'une solutions de stockage traditionnelle



FIABLE

*Certaines citernes souples
sont en utilisation depuis plus
de 15 ans*



Fabrication Française depuis plus de 50 ans



Résistant aux conditions climatiques extrêmes



Longue durée de vie



Fabrication certifiée ISO 9001 & 14001

AVANTAGES & BENEFICES

Facile & rapide à mettre en oeuvre

Compact & transportable

Système fermé (pas de contamination et pas de condensation)

Possibilité de sur mesure



PRATIQUE

*Installation d'une citerne souple
de 300m³ en moins de 4 heures*



👉 SPECIFICATIONS DU MATERIAU

Afin d'apporter à nos partenaires un équipement de **qualité irréprochable**, nous disposons de notre propre laboratoire & développons chaque jour de nouveau matériau en étroite collaboration avec nos **fournisseurs Européens**



Structure textile

Trame STR haute résistance en polyamide



Masse surfacique

Minimum 1200 gr/m²



Résistance

Minimum 300 / 500 daN/5cm



Enduction externe

Nitrile / Pvc



Enduction intérieure

Nitrile + Film barrière en PVF



Résistance à la température

-20 à +70°C



Couleur

Beige, vert armée, noir



Homologation

Selon standard DCSEA & MIL

PROCESS D'ASSEMBLAGE



*Tissus haute résistance polyamide
type STR NBR/NPVC*



*Assemblage par vulcanisation à
chaud en autoclave*



Montage des accessoires.









Contrôle qualité & test.



Colisage & expédition

*la définition, la maîtrise, le contrôle et la traçabilité des opérations constituent le fondement de la fourniture d'un équipement fiable et de qualité. Le contrôle de production PRONAL **garantit une qualité parfaite des produits finis** au travers de nos processus qualité ISO 9001 & 14001*

↖ DIMENSIONS STANDARD

						
CAPACITE (m ³ / USG)		LONGUEUR (vide)(m)	LARGEUR (vide)(m)	HAUTEUR (plein)(m)	SURFACE (vide)(m ²)	POIDS (Kg)
5	1 320	5,40	2,12	0,80	11	55
10	2 640	4,00	4,00	1,10	16	100
15	3 960	4,97	4,13	1,20	21	114
20	5 285	6,29	4,13	1,20	26	134
25	6 605	6,40	4,80	1,30	31	147
50	13 210	7,60	6,97	1,30	53	230
80	21 135	9,00	8,60	1,35	77	319
100	26 420	11,30	8,39	1,35	95	380
150	39 625	17,00	8,39	1,35	143	533
200	52 835	18,50	9,80	1,35	181	681
250	66 045	14,20	13,10	1,35	186	790
300	79 250	17,00	14,60	1,35	248	900

ACCESSOIRES STANDARD

CAPACITE (m ³ / USG)		PORTS REMPLISSAGE/ VIDANGE	TRAPPE DE VISITE	CHEMINEE DE DEGAZAGE	POIGNEES DE MANUTENTION	PLAQUE SIGNALITIQUE
5	1 320	DN50 – x2	DN270 – x1	DN40 – x1	-	x1
10	2 640	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x12	x1
15	3 960	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x12	x1
20	5 285	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x14	x1
25	6 605	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x16	x1
50	13 210	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x20	x2
80	21 135	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x28	x2
100	26 420	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x32	x2
150	39 625	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x42	x2
200	52 835	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x48	x2
250	66 045	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x58	x2
300	79 250	DN80 – x2	DN470 – x1	DN40 – x1	x72	x2

En cas d'offre globale (ex: dépôts pétroliers plug&play conteneurisé), les spécifications peuvent changer en fonction de la définition de la station



*Gagnez du temps & simplifiez-vous la vie un interlocuteur unique de la définition à la mise en route de votre projet en choisissant les offres **Plug&Plays Pronal***



Accessoires complémentaires (tapis de sol, ...)



Bacs de rétention



Tuyauterie & raccord



Gestion de niveau



Module de pompage, filtration mesurage



Dépôts conteneurisés



Installation, formation, maintenance

STOCKAGE CARBURANT

Merci pour votre attention
N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations
complémentaires

contact@pronal.com

PRONAL AFRICA

90 BOULEVARD IBN TACHFINE

CASABLANCA – MAROC

Tel. +212 (0)6 11 86 85 35

PRONAL
Elastomer Engineering

 **Citerne souple**
by pronal africa