TANKEO
Burkina

Le stockage intelligent de tous vos fluides.



CATALOGUE

Citernes souples

Tout pour choisir, installer et entretenir votre citerne TANKEO.

- EAU POTABLE
- DÉFENSE INCENDIE
- STOCKAGE D'EAU
- CARBURANTS
- BIOGAZ
- ENGRAIS LIQUIDES
- EAUX USÉES
- EAUX DE PLUIE

2026

QUI SOMMES-NOUS

Présentation de TANKEO Burkina

TANKEO Burkina est née en 2026 de la volonté d'apporter des solutions innovantes et durables pour la gestion des fluides au Burkina Faso. Son siège est situé à Ouagadougou.

C'est une entreprise burkinabè évoluant dans la commercialisation, l'importation et la distribution de citernes souples et de réservoirs de stockage flexibles. Elle est également spécialisée dans l'ingénierie, l'installation et la maintenance de solutions de rétention, de confinement et de transport de liquides et de fluides tels que les hydrocarbures, les engrais liquides, les effluents industriels et l'eau sous toutes ses formes.

Nos objectifs

Réinventer le stockage de fluides pour en faire une solution **flexible, mobile, hautement sécurisée et économique**.

Nos produits et services

I

Citernes souples et réservoirs flexibles

De plus en plus, les solutions de stockage flexible n'ont rien à envier aux cuves et infrastructures rigides conventionnelles : elles offrent une étanchéité parfaite, une rapidité de déploiement inégalée et une résistance optimale pour tous types de liquides (carburants, eau potable, réserves incendie, effluents).

II

Infrastructures et services associés

Nous donnons vie à vos projets de gestion hydraulique en assurant l'aménagement complet des sites (terrassement, génie civil léger), l'installation des réseaux de pompage et de filtration, ainsi qu'un suivi rigoureux à travers de la formation technique et un service après-vente (SAV) performant.

BIENVENUE

Votre partenaire du stockage intelligent

Chère cliente, cher client, merci d'avoir choisi TANKEO Burkina pour stocker vos fluides en toute confiance.

Eau, carburants, effluents, engrais liquides ou biogaz : chaque fluide a ses exigences, et chaque site a ses contraintes. Chez TANKEO, nous mettons la citerne souple au service de vos projets, de la ferme familiale au grand site industriel, avec une même exigence : **une solution robuste, adaptée à votre besoin et à notre climat.**

Votre citerne est conçue autour d'un tissu composite robuste, de soudures fiables et d'équipements personnalisables selon l'usage. Nous vous accompagnons à chaque étape : choix de la toile, préparation du terrain, pose, mise en service et suivi.

01
Conseil

Nous analysons votre besoin pour recommander le volume, le tissu et les équipements adaptés.

02
Installation

Ce catalogue détaille chaque étape, et notre équipe de pose peut intervenir sur votre site.

03
Suivi

Inspection, réparation, kit de dépannage : nous restons à vos côtés pendant toute la vie de la citerne.

Pourquoi une citerne souple ?

- **Rapide à installer** : une citerne se déploie en quelques heures, sans génie civil lourd.
- **Modulable** : de 0,3 m³ à 1 000 m³, pour un particulier comme pour un industriel.
- **Économique** : coût de stockage au m³ très inférieur à celui d'une cuve rigide.
- **Résistante** : supporte de −30 °C à +70 °C, avec une tenue aux UV éprouvée.
- **Transportable** : pliée, elle se livre facilement, même sur des pistes difficiles.
- **Réparable** : une éraflure ou un trou se répare sur place avec un kit adapté.

✓ **Comment utiliser ce catalogue**

Lisez-le en entier **avant** de déballer votre citerne, puis gardez-le à portée de main pendant la pose et pour la suite de la vie de la citerne.

Toute l'équipe TANKEO Burkina

Bonne installation !

SOMMAIRE

Ce que vous allez trouver

Découvrir TANKEO

Présentation de TANKEO Burkina — Qui nous sommes, nos produits et services 2

Nos solutions de stockage — Huit usages, un seul savoir-faire 5

Quelle toile choisir pour sa citerne ? — Eau, eau potable, incendie, effluents, engrais, hydrocarbures 6

Fiches techniques des tissus — Comparatif des performances 7

Tableau des dimensions — De 0,3 m³ à 1 000 m³ 8

Installer sa citerne

I. La plateforme — Dimensions, poids supporté, nature du sol 9

Installations particulières — Rétention sur muret ou sur talus 11

II. Mise en place de la citerne — Position, déroulement, déploiement 12

III. Montage des accessoires — Cas général, brides et étanchéité 13

Citernes incendie — Hors sol, hors gel, col de cygne, poteau 14

Citernes basiques — Livrées clef en main 16

IV. Remplissage & raccords — Hauteur maximale, tuyaux souples 16

Vivre avec sa citerne

V. Entretien & réparation — Inspection, climat, déchirure, trou 17

VI. Le saviez-vous ? & FAQ — Volume utile, questions fréquentes 18

Check-list de réception et de pose — À cocher avant la mise en service 19

En savoir plus

Notre savoir-faire de fabrication — Coupe automatique, soudure haute fréquence 20

Où nous trouver ? — Nos coordonnées 21

NOS SOLUTIONS

Un fluide, une citerne adaptée

Huit grands usages, couverts par une gamme de tissus composites sélectionnés pour leur compatibilité avec chaque fluide.

Eau potable
Citernes à tissu bleu dédié à l'eau potable, de 0,3 à 100 m³.

Défense incendie
Réserves incendie de 10 à 1 000 m³, hors sol ou hors gel.

Stockage d'eau
Particuliers, BTP, irrigation, goutte à goutte professionnel, eau de piscine.

Carburants
Tissu noir spécial hydrocarbures, résistant jusqu'à +100 °C.

Biogaz
Tissu à faible perméabilité au méthane pour la valorisation des digestats et du gaz.

Engrais liquides
Citernes de 25 à 1 000 m³, à installer avec une rétention.

Eaux usées & effluents
Effluents d'élevage, eaux vertes ou brunes, certains effluents industriels.

Eaux de pluie
Récupérez et valorisez l'eau de la saison des pluies pour la saison sèche.

Les atouts TANKEO

Tissu robuste
Support polyester enduit de PVC, résistant au déchirement et au pliage répété.

Soudures durables
Assemblage par soudure haute fréquence pour une étanchéité fiable dans le temps.

Sur mesure
Vannes, évents, trop-pleins, renforts d'angles : les équipements se personnalisent.

Un usage particulier ?
Pour le stockage d'essence ou de produits chimiques, **consultez-nous** : nous étudions avec vous une solution adaptée.

CHOISIR SA TOILE

Quelle toile pour quelle citerne ?

Chaque citerne est conçue pour un usage précis. Le **pH** et la nature du liquide sont les critères essentiels du choix.

900 g/m²
Tissu vert

A. Eau — petites citernes

Citernes de moins de 30 m³. **Usages :** eau des particuliers, récupération d'eau de piscine.

1 300 g/m²
Tissu vert

A. Eau — grandes citernes

De 30 à 1 000 m³. **Usages :** BTP, irrigation, goutte à goutte professionnel, stockage d'eau.

930 g/m²
Tissu bleu

B. Eau potable

De 0,3 à 100 m³. Tissu bleu dédié. **Usage :** stockage d'eau potable.

1 300 g/m²
Vert ou beige

C. Incendie

De 10 à 1 000 m³. **Usage :** réserve d'eau pour la lutte contre les incendies.

1 300 g/m²
Vert ou beige

D. Effluents légers

De 1 à 1 000 m³. **Usages :** effluents bovins et porcins, eaux vertes, eaux brunes, certains effluents industriels.

1 400 g/m²
Tissu gris

E. Effluents lourds

De 1 à 1 000 m³. **Usages :** bovins, porcins, ovins, caprins, volaille, digestats de méthanisation, activités vitivinicoles. Pour un pH élevé, privilégier le 1 400 g/m².

1 400 g/m²
Tissu gris

F. Engrais liquide

De 25 à 1 000 m³. À installer dans un bassin sur talus avec évacuation des eaux de pluie, ou dans un bac de rétention sur muret.

1 300 g/m²
Tissu noir

G. Hydrocarbures

Enduction spéciale pour carburants. Tenue à la chaleur jusqu'à +100 °C. Nous consulter pour votre projet.

FICHES TECHNIQUES

Les tissus en un coup d'œil

Comparatif de nos cinq tissus composites. Fiches détaillées disponibles sur demande.

	Eau < 30 m³ 900 g/m²	Eau potable 930 g/m²	Eau, incendie, effluents légers 1 300 g/m²	Effluents lourds, engrais 1 400 g/m²	Hydrocarbures 1 300 g/m²
Poids total	900 ± 5 g/m²	930 g/m²	1 300 g/m²	1 400 g/m²	1 300 g/m²
Résistance à la rupture (chaîne / trame)	4 200 / 4 000 N/50 mm	4 300 / 4 000 N/50 mm	4 200 / 4 000 N/50 mm	4 200 / 4 000 N/50 mm	2 800 / 2 500 N/50 mm
Résistance au déchirement (chaîne / trame)	500 / 400 N	450 / 450 N	500 / 450 N	500 / 500 N	250 / 250 N
Adhérence	20 N/cm	20 N/cm	25 N/cm	20 N/cm	30 N/cm
Tenue au froid	−30 °C	−30 °C	−30 °C	−30 °C	−30 °C
Tenue à la chaleur	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+70 °C	+100 °C
Solidité du coloris à la lumière	≥ 6	> 6	> 6	> 6	> 6
Résistance aux pliages	—	Aucune rupture (100 000 ×)	Aucune rupture (100 000 ×)	Aucune rupture (100 000 ×)	Aucune rupture (100 000 ×)
Perméabilité au méthane	—	—	—	< 300 cm³/m²·24 h·bar	< 150 cm³/m²·24 h·bar
Résistance électrique superficielle	—	—	—	< 10^{11} Ω	—
Support	Polyester 2 230 dtex	Polyester 1 100 dtex	Polyester 1 100 dtex	Polyester 1 100 dtex	Polyester 1 100 dtex
Armure	P 2/2	L 1/1	P 2/2	P 2/2	L 1/1
Enduction	PVC	PVC	PVC	PVC	Alcryn

Couleurs disponibles

- Vert (eau, incendie, effluents)
- Beige (incendie, effluents)
- Bleu (eau potable)
- Gris (effluents lourds, engrais)
- Noir (hydrocarbures)

Effluents compatibles

Bovin · Porcin · Ovin · Caprin · Volaille · Fromagerie · Digestats · Méthanisation · Industrie · Viti-vinicole

À savoir

Valeurs moyennes (tolérance −5 %) pour produits neufs, sans valeur contractuelle : il appartient à l'acheteur de vérifier que le matériau convient à son usage.

DIMENSIONS

Du petit réservoir au grand bassin

Quarante volumes standards, de 0,3 à 1 000 m³. D'autres dimensions sont réalisables sur mesure.

Volume	Longueur	Largeur	Hauteur
0,3 m³	2,10 m	1,00 m	0,40 m
0,5 m³	2,13 m	1,48 m	0,40 m
1,0 m³	2,25 m	2,96 m	0,40 m
2,0 m³	3,20 m	2,96 m	0,45 m
3,0 m³	3,75 m	2,96 m	0,60 m
4,0 m³	4,20 m	2,96 m	0,65 m
5,0 m³	4,80 m	2,96 m	0,70 m
6,0 m³	5,30 m	2,96 m	0,75 m
7,0 m³	5,76 m	2,86 m	0,80 m
8,0 m³	6,20 m	2,96 m	0,80 m
10,0 m³	7,10 m	2,96 m	0,90 m
12,0 m³	7,00 m	2,96 m	0,90 m
15,0 m³	6,20 m	4,44 m	1,00 m
18,0 m³	6,75 m	4,44 m	1,10 m
20,0 m³	7,40 m	4,44 m	1,10 m
25,0 m³	8,50 m	4,44 m	1,20 m
30,0 m³	7,20 m	5,92 m	1,25 m
40,0 m³	8,40 m	5,92 m	1,40 m
45,0 m³	9,05 m	5,92 m	1,40 m
50,0 m³	9,70 m	5,92 m	1,40 m

Volume	Longueur	Largeur	Hauteur
60,0 m³	11,00 m	5,92 m	1,50 m
70,0 m³	12,20 m	5,92 m	1,50 m
80,0 m³	9,30 m	8,85 m	1,60 m
100,0 m³	10,80 m	8,85 m	1,60 m
120,0 m³	12,70 m	8,85 m	1,60 m
150,0 m³	14,80 m	8,85 m	1,60 m
160,0 m³	15,60 m	8,85 m	1,60 m
180,0 m³	12,90 m	11,80 m	1,60 m
200,0 m³	14,60 m	11,80 m	1,60 m
240,0 m³	20,00 m	10,32 m	1,60 m
250,0 m³	20,40 m	10,32 m	1,60 m
300,0 m³	21,20 m	11,80 m	1,60 m
350,0 m³	20,10 m	13,27 m	1,60 m
360,0 m³	22,00 m	13,27 m	1,60 m
400,0 m³	20,90 m	14,80 m	1,60 m
450,0 m³	21,10 m	15,89 m	1,60 m
500,0 m³	24,40 m	15,89 m	1,60 m
600,0 m³	24,60 m	17,76 m	1,60 m
800,0 m³	30,20 m	19,24 m	1,60 m
1 000,0 m³	31,70 m	22,20 m	1,60 m

Avant de préparer votre plateforme

Ces dimensions sont indicatives. **Le plan signé à la commande fait foi** : c'est lui que vous utiliserez pour dimensionner la plateforme (page 9).

ÉTAPE I

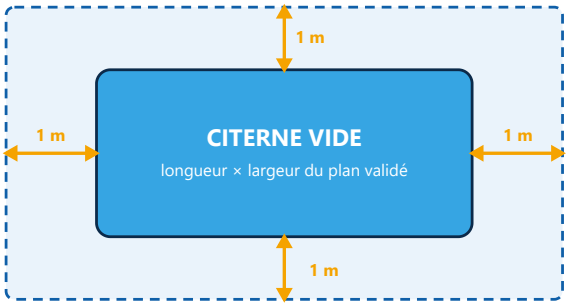
La plateforme

La préparation de la plateforme est une étape primordiale, à ne pas négliger. Pensez-y avant même de recevoir la citerne.

Nous vous recommandons de lire l'ensemble des explications avant de déballer la citerne. En cas de doute, faites-vous accompagner par une entreprise de terrassement ou faites appel à l'équipe de poseurs TANKEO.

1 Dimensions

La surface de la plateforme est égale aux dimensions de la citerne indiquées sur le plan validé, **plus 2 mètres en longueur et en largeur**. Votre citerne est ainsi entourée d'un périmètre de sécurité d'un mètre, qui évite par exemple la pousse de ronces ou les accidents de débroussailleuse.



Vue de dessus : plateforme = citerne + 2 m en longueur et en largeur

2 Poids supporté et niveaux

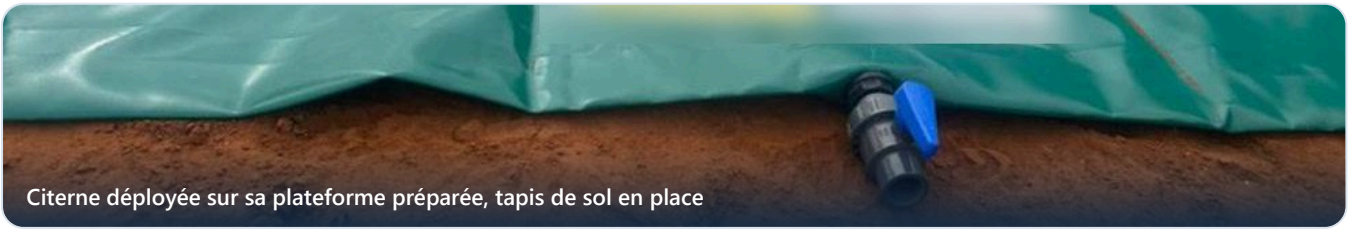
La plateforme doit être **parfaitement plane** pour éviter que la citerne roule ou que les soudures soient sur-sollicitées d'un côté.

Le sol doit aussi être **stable** pour supporter le poids de la citerne pleine et éviter sa déformation dans le temps.

Calculer le poids supporté

Hauteur maximale (m) × masse volumique du liquide (t/m³)

Exemple : une réserve incendie de 1,6 m de haut exige une plateforme supportant au minimum **1,6 tonne par m²**.



Citerne déployée sur sa plateforme préparée, tapis de sol en place

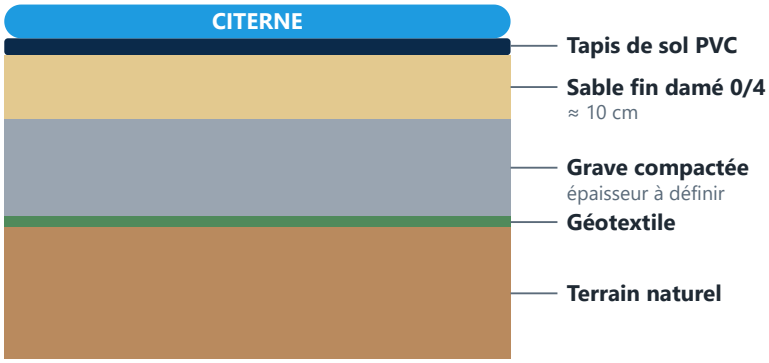
ÉTAPE I (SUITE)

3 Nature du sol

La plateforme est ensuite recouverte d'un **lit de grave compacté**. Une entreprise spécialisée peut déterminer la nature de votre sol et donc l'épaisseur du lit. Cette étape est primordiale : la négliger expose la plateforme à l'érosion.

Sur ce lit, ajoutez une couche de **sable fin damé de type 0/4, d'environ 10 cm**. Retirez tous les éléments susceptibles de poinçonner la citerne.

Enfin, nous recommandons d'installer un **tapis de sol**, fourni sur demande. En PVC 600 g/m², il recouvre toute la plateforme (sous la citerne et sur le périmètre de sécurité) pour une protection supplémentaire et une installation propre.



Coupe de la plateforme, de bas en haut

Le saviez-vous ?
La masse volumique de l'eau est de 1 000 kg/m³, soit **1 tonne par m³**. Une citerne de 100 m³ pleine d'eau pèse donc 100 tonnes : la portance du sol n'est pas un détail.

Récapitulatif

LA PLATEFORME DOIT :

+2 m
en longueur et en largeur par rapport à la citerne vide.

Plane
et capable de supporter le poids de la citerne pleine.

Stable
lit de grave compacté, sable fin damé et tapis de sol.

Sous le climat du Burkina
Prévoyez une pente d'évacuation autour de la plateforme pour que les eaux de ruissellement de la saison des pluies ne s'infiltrent pas sous la citerne et ne ravinent pas le support.

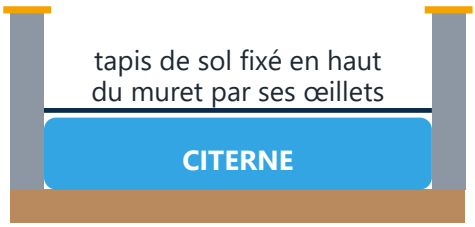
INSTALLATIONS PARTICULIÈRES

La rétention

Dans certains cas, une rétention est indispensable, notamment pour le stockage d'un liquide polluant.

Il existe deux types de rétention : **sur talus** et **sur muret**. Chacun demande quelques étapes complémentaires à l'installation classique décrite page 9 et suivantes.

Rétention sur muret



4 murs autour de la plateforme
(hauteur : voir bon de commande)

Rétention sur talus (fosse)



fosse à talus incliné à 45°
(dimensions du schéma de votre plan)

Quand prévoir une rétention ?
Dès que le liquide est polluant (effluents, engrais, hydrocarbures) : en cas de fuite, le bassin retient le contenu et protège le sol.

1 · Rétention sur muret

Ce système consiste à entourer la plateforme de la citerne par **quatre murs**. Pour déterminer leur hauteur, reportez-vous à votre bon de commande.

Le tapis de sol est **fixé en haut du muret** grâce aux œillets dont il est muni.

2 · Rétention sur talus

Aussi appelée « fosse de rétention », cette installation se fait **à l'extérieur**. Elle ajoute une étape préliminaire : la réalisation d'une fosse avec un **talus à 45°**, selon les dimensions du schéma de votre plan.

Les étapes suivantes sont ensuite identiques à celles de la plateforme.

⚠ **Bon à savoir**
Pour les engrais liquides, la citerne s'installe soit dans un bassin sur talus avec un système d'évacuation des eaux de pluie, soit dans un bac de rétention sur muret, que nous pouvons fabriquer pour vous.

ÉTAPE II

La mise en place de la citerne

> ⚠ **Avant de commencer**
> N'installez la citerne que si la plateforme a été préparée selon ce catalogue. En cas de doute, faites appel à un professionnel. **Les étapes suivantes nécessitent plusieurs adultes.**

A Position de la citerne emballée

Si la citerne est emballée de cartons, retirez-les soigneusement au cutter, **sans toucher la citerne** à l'intérieur.

Munissez-vous du plan signé à la commande. Vous y trouverez une **croix rouge**, identique à celle inscrite sur la citerne pliée : elle indique le **sens de déroulement**. Une fois la croix repérée, placez la citerne et sa palette à **1 mètre du bord** de la plateforme, en sachant qu'elle sera déroulée sur toute la longueur.


Déroulement sur toute la longueur


Déploiement : une personne tous les 2 à 4 m

B Déroulement

Déroulez la citerne sur toute la longueur, en gardant un alignement droit par rapport aux bords de la plateforme.

> ⚠ **Sécurité**
> Ne vous tenez jamais derrière la citerne : risque d'être écrasé.

Une fois déroulée, retirez cartons et palettes. Si besoin, soulevez légèrement la citerne pour ôter la palette de transport.

C Déploiement

Déployez la citerne dans sa largeur : placez **une personne tous les 2 à 4 mètres** le long du premier pan et tirez sur la bâche. Répétez l'opération pour chaque pan de chaque largeur.

Soulevez ensuite les angles opposés et secouez légèrement pour créer un **tapis d'air**. Pour ajuster la position, **ne traînez jamais** la citerne : procédez en la secouant.

ÉTAPE III

Le montage des accessoires

Selon la citerne commandée, les accessoires peuvent être livrés prémontés ou non.
S'ils ne le sont pas, suivez ces étapes pour monter les équipements en toute sécurité.

A Cas général

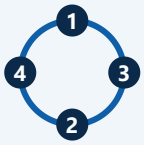
1. **Préparez les contre-brides.** Insérez-les dans les ouvertures prévues de la citerne. Si elles sont déjà installées : retirez les caches-écrous, dévissez les écrous, ôtez les rondelles, puis mettez la bride en place.
2. **Fixez les équipements.** Posez trop-pleins, évents et vannes de remplissage sur les contre-brides, en veillant à leur bon positionnement.
3. **Serrez progressivement, en croix.** Un serrage croisé assure une fixation homogène et sécurisée.
4. **Contrôlez les renforts d'angles.** Vérifiez qu'ils sont bien fixés aux quatre coins de la citerne, avec les mêmes précautions de serrage.
5. **Assurez l'étanchéité** à l'aide d'un joint, de pâte d'étanchéité ou de ruban téflon.

Raccordement hors sol

Utilisez un **tuyau souple d'au moins 3 mètres**. L'usage d'un tuyau rigide est formellement déconseillé : il endommagerait les brides et la citerne.

Ordre de serrage

Serrez toujours en alternant, comme pour la roue d'une voiture :



✓ **Conseil**
Gardez sous la main des outils propres et sans arête vive : rien ne doit entrer en contact avec la toile, au risque de la poinçonner.

Équipements disponibles

Vannes de remplissage et de vidange · Évents · Trop-pleins · Passe-parois DN25 / DN32 · Brides et contre-brides · Renforts d'angles · Tapis de sol PVC 600 g/m² · Kit de réparation · Bac de rétention sur muret · Poteau incendie / col de cygne

CITERNES INCENDIE

Les réserves de défense incendie

Les citernes incendie sont conçues pour constituer une réserve d'eau fiable, mobilisable à tout moment.

> ⚠ **Information importante**
> Les informations de cette notice sont communiquées à titre purement informatif. Pour toute installation destinée à la défense incendie, rapprochez-vous du service d'incendie et de secours compétent pour **valider ses recommandations avant la pose**.

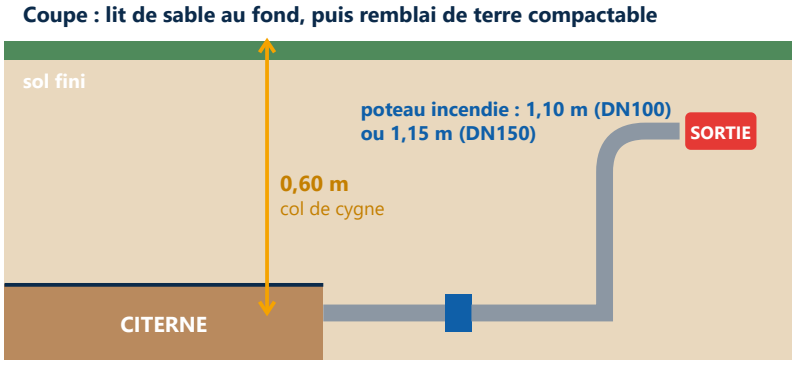
1 Hors sol

La citerne incendie hors sol est équipée d'une ou plusieurs vannes. Selon la réglementation incendie, **la vanne doit être droite, en position « midi »**. Vérifiez soigneusement son installation **avant le remplissage**, sous peine de devoir vider la citerne.

2 Hors gel

À l'inverse du raccordement hors sol, le raccordement hors gel s'effectue avec des **tuyaux rigides**. Cette étape peut être complexe et nécessiter des engins professionnels : rapprochez-vous de professionnels, notamment d'une société de terrassement.

Que la prise soit un poteau incendie ou un col de cygne (sortie coudée), il faut **creuser une tranchée**. Une fois la citerne déroulée et déployée, repliez-la jusqu'au piquage sous la citerne.



Profondeur de tranchée selon le dispositif retenu

Brides et contre-brides : voir le cas général (page 13). Une fois la tranchée creusée et le lit de sable posé, suivez la page suivante, puis **remblayez avec de la terre compactable**.

CITERNES INCENDIE (SUITE)

Col de cygne ou poteau incendie

A Col de cygne

La prise déportée avec col de cygne ou colonne inox est **obligatoirement équipée d'une vanne de sectionnement**.

- Profondeur conseillée : environ **60 cm**.
- Prévoir **50 cm à 1 m** entre la vanne de sectionnement et le col de cygne.
- La pose d'un **regard** est indispensable sur toute la hauteur du col de cygne, avec un périmètre minimum de **60 cm**.

B Poteau incendie

Chaque poteau incendie doit être maintenu solidement au sol par un **ancrage en béton** :

- périmètre de **30 cm** autour de la paroi extérieure ;
- longueur de **60 cm** dans l'axe de chaque demi-raccord ;
- épaisseur minimale de **30 cm**.

Selon le modèle, le poteau peut être équipé ou non d'une vanne de sectionnement.

Profondeurs de tranchée à retenir

Dispositif	Profondeur de tranchée
Col de cygne	0,60 m
Poteau incendie DN100	1,10 m
Poteau incendie DN150	1,15 m

Réserves incendie : volume utile

Tous les volumes de nos citernes incendie sont indiqués en **volume utile**. Nous prenons en compte le **volume mort**, c'est-à-dire l'eau qui reste dans la citerne et ne peut pas être aspirée quand la prise est sur le flanc (environ 8 cm d'eau).

120 m³ de volume utile correspondent en réalité à un **volume nominal de plus de 130 m³** : vous obtenez bien le volume d'eau dont vous avez besoin.



Réserve incendie hors sol avec poteaux



Réserve incendie sur site industriel

CITERNES BASIQUES

Livrées clef en main

Les citernes basiques sont pré-équipées : sur les largeurs, un **passe-paroi DN32 avec bouchon** et un **passe-paroi DN25** ; sur le dessus, un **coude DN25**.

Avant le remplissage, vérifiez que les passe-parois sont **bien vissés** et ajoutez du ruban PTFE si nécessaire. Notre équipe peut aussi vous guider par démonstration sur site.

IV Remplissage et raccords

Le remplissage et les raccordements doivent être réalisés **avec précaution et sous surveillance**. Avant toute chose, assurez-vous que les étapes précédentes ont été correctement réalisées et que les **coudes de ventilation ne sont pas obstrués**.

A. Remplissage

Respectez la hauteur maximale

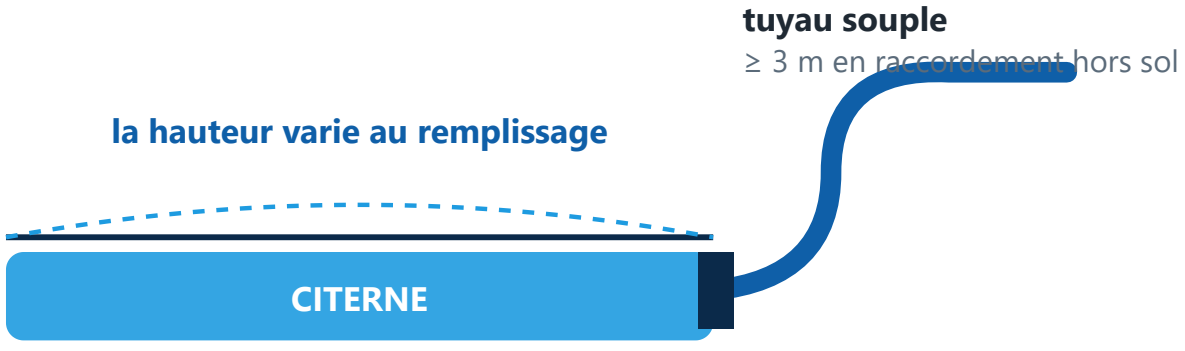
La hauteur maximale est inscrite sur la citerne et/ou sur vos documents (devis validé, plan technique, bon de livraison…). **Il s'agit d'un maximum : il n'est pas obligatoire de l'atteindre.**

Surveillez l'uniformité

Vérifiez que la citerne se remplit uniformément. Si ce n'est pas le cas, **vidangez** et reprenez la plateforme pour qu'elle soit parfaitement horizontale : sinon la citerne risque de rouler ou les soudures d'un côté d'être sur-sollicitées.

B. Raccords

Vous pouvez raccorder votre citerne aux vannes ou autres dispositifs prévus. Il est **impératif d'utiliser des tuyaux souples et suffisamment longs** pour supporter les variations de hauteur de la citerne.



Le tuyau souple absorbe les variations de hauteur

ÉTAPE V

Entretien & réparation

Votre citerne est installée et prête à servir pendant de nombreuses années. Voici quelques conseils pour prolonger sa durée de vie.

A Entretien

Inspection régulière

La citerne ne demande aucun entretien, sinon une **inspection régulière** : bon état général, fonctionnement des vannes, absence de dommages dus au vandalisme, aux rongeurs ou aux animaux.

Outils de jardinage

Tondeuses et débroussailleuses endommagent régulièrement les citernes. Utilisez un **tapis de sol** pour ne pas avoir à vous approcher trop près de la bâche.

Températures

La citerne résiste de **−30 °C à +70 °C**. Seules précautions : isoler les vannes en cas de gel, et **mettre à l'ombre ou couvrir d'une couverture isolante** les citernes d'eau potable ou d'effluents.

Stockage de la citerne vide

Elle n'est pas faite pour être stockée longtemps. Si cela devait arriver, entreposez-la **à l'abri des rongeurs, de la chaleur et de l'humidité**.

⚠ **Sous nos latitudes**
Sous le soleil du Burkina, l'ombre est votre alliée : un simple abri ou un voile d'ombrage au-dessus d'une citerne d'eau potable limite l'échauffement de l'eau. Pensez aussi à contrôler régulièrement l'absence de termites et de rongeurs autour de la plateforme.

B Déchirure ou trou

On peut réparer de petites **éraflures** sur une citerne **remplie**, et un **trou** sur une citerne **vide**.

Rapprochez-vous de nos équipes pour obtenir un **kit de réparation**, ou pour une **réparation à chaud** (avec soudure) en cas de dommages plus importants.



Réparation sur citerne : kit adapté ou soudure à chaud

BON À SAVOIR

Le saviez-vous ? & questions fréquentes

1 t/m³

La masse de l'eau

1 m³ d'eau pèse 1 tonne. Le poids supporté par votre plateforme se calcule en multipliant la hauteur maximale de la citerne par la masse volumique du liquide.

≈ 8 cm

Le volume mort

Sur une citerne incendie à prise latérale, environ 8 cm d'eau ne peuvent pas être aspirés : ils sont pris en compte dans le volume utile annoncé.

Questions fréquentes

Quelle est la durée d'installation d'une citerne ?
Une fois la plateforme prête, le déploiement d'une citerne se fait en quelques heures avec plusieurs personnes. La préparation de la plateforme demande plus de temps, selon la taille et la nature du sol.

Puis-je remplir la citerne jusqu'au bord ?
Non : respectez la hauteur maximale inscrite sur la citerne et dans vos documents. Il n'est pas obligatoire de l'atteindre.

Faut-il une rétention ?
Oui pour les liquides polluants (effluents, engrais, hydrocarbures). Elle peut être sur muret ou sur talus, selon votre site.

Puis-je utiliser un tuyau rigide ?
En raccordement hors sol, non : utilisez un tuyau souple d'au moins 3 m. Les tuyaux rigides concernent uniquement le raccordement hors gel, posé en tranchée.

La citerne supporte-t-elle la chaleur ?
Oui, de −30 °C à +70 °C. Pour l'eau potable et les effluents, une mise à l'ombre ou une couverture isolante est recommandée.

Que faire en cas de trou ou de déchirure ?
Contactez-nous : un kit de réparation ou une réparation à chaud, avec soudure, est possible.

Peut-on stocker de l'essence ou des produits chimiques ?
Certaines applications existent : consultez-nous pour une solution adaptée.


Eau potable


Effluents


Engrais liquide

CHECK-LIST

Avant la mise en service

Cochez chaque point avant de remplir votre citerne. Une installation bien préparée, c'est une citerne qui dure.

Plateforme

- [ ] Plateforme = dimensions du plan + 2 m en longueur et largeur
- [ ] Surface parfaitement plane et stable
- [ ] Lit de grave compacté réalisé
- [ ] Sable fin damé 0/4 (≈ 10 cm) étalé
- [ ] Aucun élément poinçonnant sur la surface
- [ ] Tapis de sol PVC posé sur toute la plateforme
- [ ] Rétention réalisée si liquide polluant

Mise en place

- [ ] Croix rouge repérée, sens de déroulement respecté
- [ ] Citerne déroulée sur toute la longueur
- [ ] Citerne déployée, tapis d'air créé

Équipements

- [ ] Contre-brides et brides montées et serrées en croix
- [ ] Renforts d'angles contrôlés aux quatre coins
- [ ] Étanchéité assurée (joint, pâte ou ruban)
- [ ] Vanne incendie droite, en position « midi »
- [ ] Passe-parois vissés (citernes basiques)
- [ ] Coudes de ventilation non obstrués

Remplissage et raccords

- [ ] Hauteur maximale repérée sur la citerne
- [ ] Tuyaux souples et suffisamment longs
- [ ] Remplissage surveillé et uniforme
- [ ] Date et hauteur de mise en service notées

Fiche de mise en service

Client / site	**Date de pose**
Volume / type de toile	**Hauteur max. de remplissage**
Installateur	**Signature**

✓ **Un doute ?**
Prenez des photos de votre plateforme avant la pose et envoyez-les à l'équipe TANKEO : nous vous confirmons rapidement si tout est conforme.

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Des citernes fabriquées avec précision

Votre citerne naît dans un atelier équipé pour assembler de grandes surfaces de tissu avec rigueur, jusqu'à 1 000 m³.



Fabrication d'une citerne de 1 000 m³



Table de coupe automatique

Du tissu à la citerne

1. **Coupe automatique.** Le tissu est découpé avec précision, pièce par pièce, selon votre plan validé.
2. **Soudure haute fréquence.** Les panneaux sont assemblés sur des tables de soudure de 30 mètres de long : des soudures fiables et durables.
3. **Équipements sur mesure.** Vannes, évents, trop-pleins et renforts d'angles sont personnalisés selon l'usage.

✓ **Un tissu robuste, des soudures fiables**

Chaque citerne associe un tissu composite adapté à votre fluide et des soudures conçues pour durer : c'est la base d'une installation sans souci.

TANKEO
Burkina
Le stockage intelligent de tous vos fluides.

OÙ NOUS TROUVER ?

Parlons de votre projet

Vous ne savez pas à qui vous adresser ? Écrivez-nous ou appelez-nous : un conseiller TANKEO vous répond et vous oriente vers la citerne adaptée.

ADRESSE
11 BP 1690 CMS Ouagadougou
Zone du Bois, Rue 13.54, porte 13

TÉLÉPHONE FIXE
+226 25 36 87 06

MOBILE
+226 02 96 83 81

COURRIEL
contact@tankeoburkina.com

Le stockage intelligent de tous vos fluides.