

C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Enterrée – Hors Gel



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES

**Citerne souple
pour la Défense Extérieure Contre les Incendies
(D.E.C.I.)**

*Aspiration Enterrée – Hors Gel
avec piquage par le fond*

C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Enterrée – Hors Gel

1.1 Plateforme

La plateforme sous la citerne souple doit :

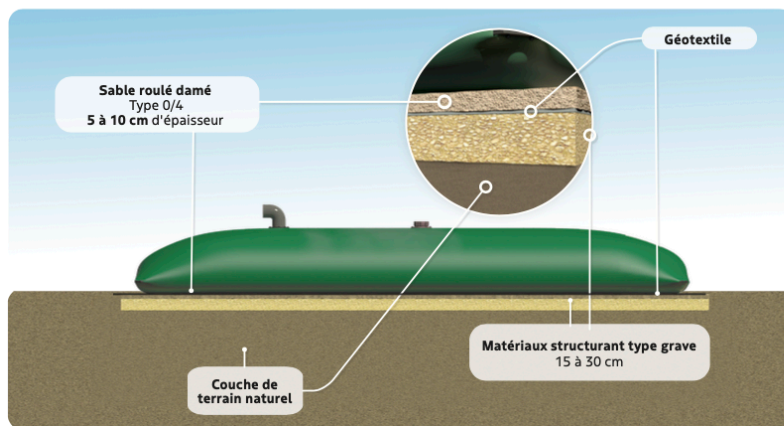
- _ être parfaitement plane et horizontale aux dimensions à vide de la citerne + 2,00 m en longueur et largeur
- _ être propre et stable, sans éléments perforants
- _ pouvoir supporter le poids de la citerne pleine sans s'affaisser ni s'éroder (#2,1 tonnes au m²)

Un lit de pose de grave compactée est recommandé pour assurer une plateforme stable (épaisseur à définir par le TP pour assurer la portance demandée). **Une couche de finition de sable roulé (type 0/4) damé de #10 cm d'épaisseur** est ensuite nécessaire pour éviter tout poinçonnement.

Il est recommandé de drainer la plateforme si elle est réalisée sur un terrain imperméable. La mise en place d'un géotextile (type « bidim ») entre les matériaux structurants et le sable roulé est vivement recommandée.

Pas de plateforme en surélévation sans mise en œuvre d'un soutènement nécessaire au maintien des matériaux. L'utilisation de matériaux recyclés pour la réalisation de la plateforme est à proscrire.

• Coupe géotechnique de la plateforme type



Résistance géotechnique de la plateforme : 2,1 T/m²

Les informations données sur les épaisseurs à prévoir sont indicatives. Selon le terrain, il se peut que ce type de plateforme ne soit pas suffisant pour assurer la stabilité de l'ouvrage. A valider au cas par cas par les hommes de l'art.

1.2 Citerne souple

Fourniture et mise en œuvre d'une citerne souple D.E.C.I Labaronne-Citaf ou équivalent de XXX m³ sous avis technique CSTB 17/14-283 destinée à la lutte contre l'incendie.

La citerne devra être équipée au minima d'un piquage d'aspiration DN100 par tranche de 120 m³. L'installation sera conforme au règlement départemental du SDIS local.

Citerne garantie 100% contre tout vice de matière et de fabrication : 10 ans (certificat de garantie à fournir impérativement)

Il sera privilégié une fabrication ISO 9001.

1.2.1 Caractéristiques techniques

Citerne en tissu technique INTEGRALPRO :

- Tissage polyester P2/2 1100 dtex enduit PVC 1100 g/m² teinte verte
- Traitement anti-UV
- Haute résistance à la déchirure : 450 N
- Haute résistance à la rupture : 400 daN/5cm
- Haute adhérence : 25 N/cm
- Haute résistance à la température : de - 30° à + 70°C

Tissu conforme au règlement (UE) n°10/2011 du 14 janvier 2011 avec rapport d'essais réalisé par le laboratoire accrédité IANESCO - attestant d'une migration des plastifiants au contact de l'eau inférieure aux limites réglementaires.

C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Enterrée – Hors Gel

Équipements sur le dessus de la citerne souple :

- Trappe de visite (évent) polypropylène DN120 bridée à la citerne,
- Trop plein **DN50** polypropylène avec coude PVC pression 90°

Piquage d'aspiration (Remplissage-Vidange) sur le fond de la citerne souple :

- Ensemble anti-vortex polypropylène DN100 et manchon à coller

- Marquages obligatoires sur le flanc de la citerne souple :

Marquage durable soudé sur la citerne comprenant :

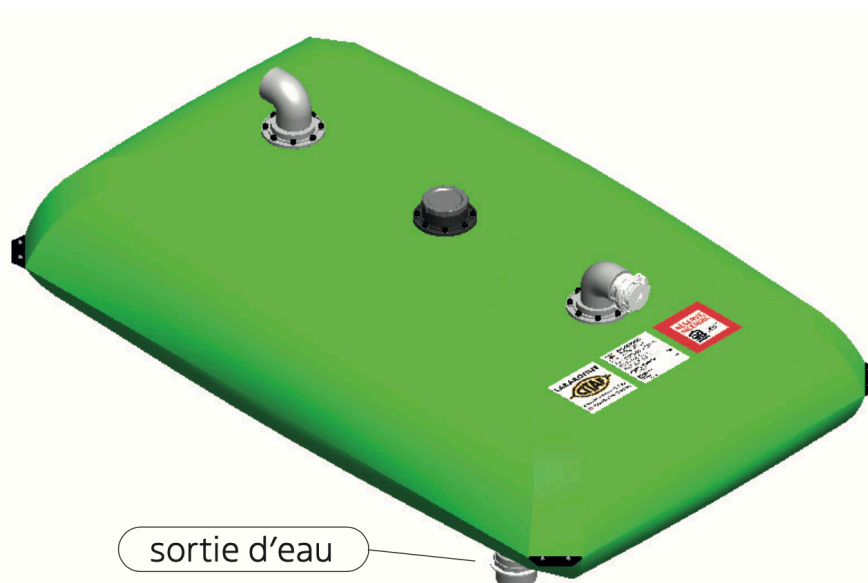
- La désignation du produit : CITERNE INCENDIE QB
- La capacité, hauteur maximale de remplissage
- Liste des recommandations d'usage
- Le logo du fabricant
- N° de commande avec l'année et la semaine de fabrication

1.2.2 **Recommandations**

La citerne devra être lestée avec quelques m³ de liquide dès sa pose, pour éviter qu'un violent coup de vent ne puisse la déplacer.

1.2.3 **Illustrations**

1.2.3.1 **Citerne incendie avec aspiration enterrée – Hors Gel:**

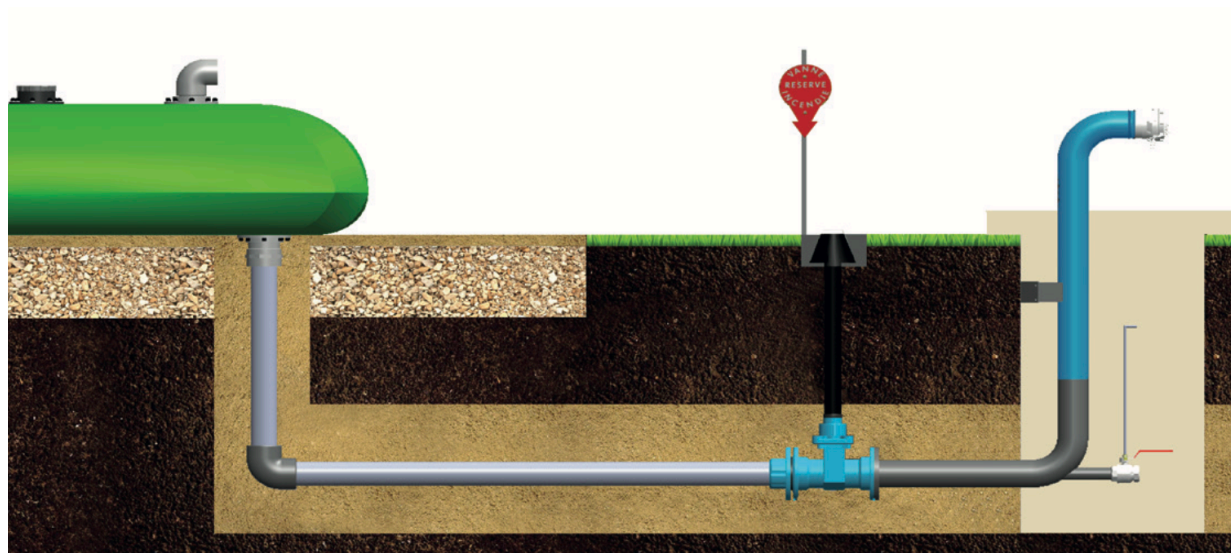


C.C.T.P.

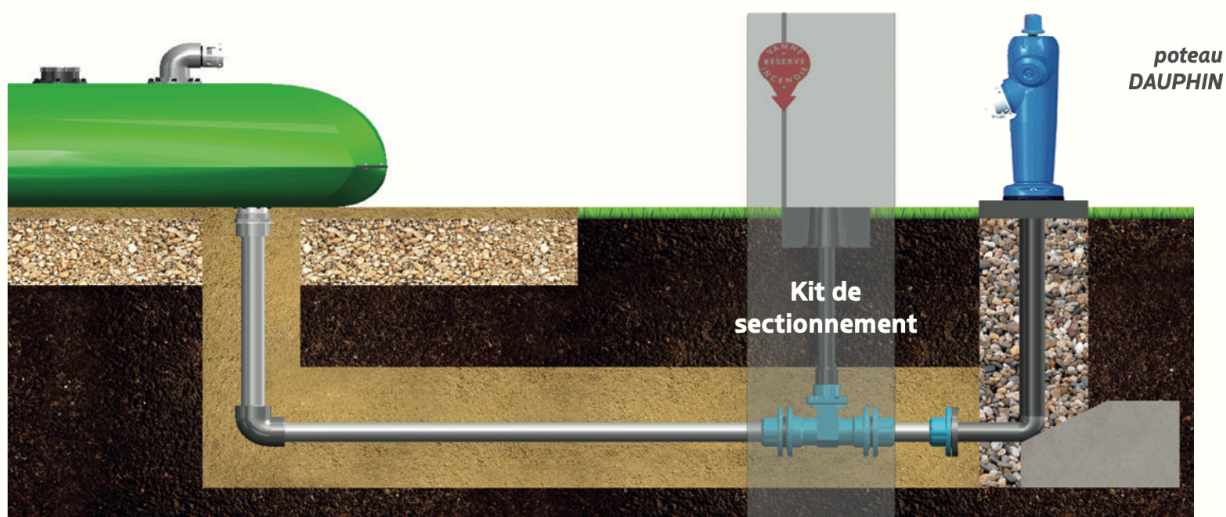
Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Enterrée – Hors Gel

1.2.3.2 Aspiration déportée sur sortie coudée :



1.2.3.3 Aspiration déportée sur poteau d'aspiration :



C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Latérale



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES

**Citerne souple
pour la Défense Extérieure Contre les Incendies
(D.E.C.I.)**

Aspiration Latérale ou Hors Sol

C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Latérale

1.1 Plateforme

La plateforme sous la citerne souple doit :

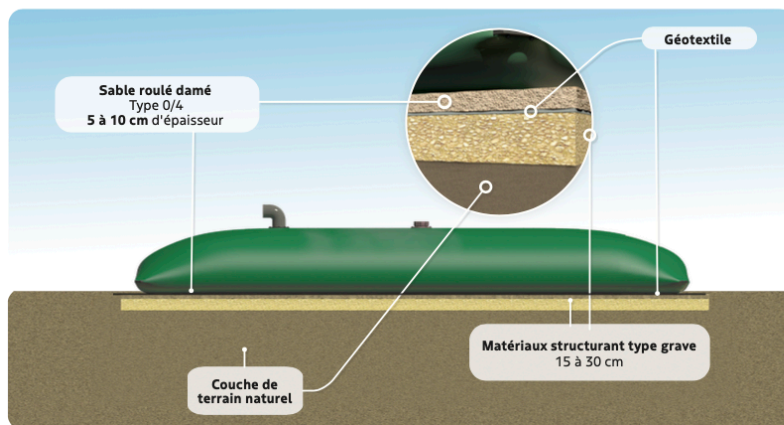
- être parfaitement plane et horizontale aux dimensions à vide de la citerne + 2,00 m en longueur et largeur
- être propre et stable, sans éléments perforants
- pouvoir supporter le poids de la citerne pleine sans s'affaisser ni s'éroder (#2,1 tonnes au m²)

Un lit de pose de grave compactée est recommandé pour assurer une plateforme stable (épaisseur à définir par le TP pour assurer la portance demandée). **Une couche de finition de sable roulé (type 0/4)** damé de # 10 cm d'épaisseur est ensuite nécessaire pour éviter tout poinçonnement.

Il est recommandé de drainer la plateforme si elle est réalisée sur un terrain imperméable. La mise en place d'un géotextile (type « bidim ») entre les matériaux structurants et le sable roulé est vivement recommandée.

Pas de plateforme en surélévation sans mise en œuvre d'un soutènement nécessaire au maintien des matériaux. L'utilisation de matériaux recyclés pour la réalisation de la plateforme est à proscrire.

• Coupe géotechnique de la plateforme type



Résistance géotechnique de la plateforme : 2,1 T/m²

Les informations données sur les épaisseurs à prévoir sont indicatives.

Selon le terrain, il se peut que ce type de plateforme ne soit pas suffisant pour assurer la stabilité de l'ouvrage. A valider au cas par cas par les hommes de l'art.

1.2 Citerne souple

Fourniture et mise en œuvre d'une citerne souple D.E.C.I. Labaronne-Citaf ou équivalent de XXX m³ sous avis technique CSTB 17/14-283 destinée à la lutte contre l'incendie.

La citerne devra être équipée au minimum d'un piquage d'aspiration DN100 par tranche de 120 m³. L'installation sera conforme au règlement départemental du SDIS local.

Citerne garantie 100% contre tout vice de matière et de fabrication : 10 ans (certificat de garantie à fournir impérativement).

Il sera privilégié une fabrication ISO 9001.

1.2.1 Caractéristiques techniques

Citerne en tissu technique INTEGRALPRO :

- Tissage polyester P2/2 1100 dtex enduit PVC 1100 g/m² teinte verte
- Traitement anti-UV
- Haute résistance à la déchirure : 450 N
- Haute résistance à la rupture : 400 daN/5cm
- Haute adhérence : 25 N/cm
- Haute résistance à la température : de - 30° à + 70°C

Tissu conforme à la directive REACH avec rapport d'essais IANESCO attestant d'une migration des plastifiants au contact de l'eau inférieure aux limites réglementaires, non toxique 100% recyclable.

Équipements sur le dessus de la citerne souple :

- Trappe de visite (évent) polypropylène DN120 bridée à la citerne,

C.C.T.P.

Citerne souple pour la Défense Extérieure Contre les Incendies

Aspiration Latérale

- Trop plein **DN50** polypropylène avec coude PVC pression 90°

Piquage d'aspiration (Remplissage-Vidange) sur le flanc de la citerne souple :

- Ensemble anti-vortex polypropylène DN100
- Vanne guillotine laiton DN100
- Raccord aluminium symétrique DN100 + bouchon
- Protection de vanne avec fermeture éclair

Marquages obligatoires sur le flanc de la citerne souple:

Marquage durable soudé sur la citerne comprenant :

- La désignation du produit : CITERNE INCENDIE QB
- La capacité, hauteur maximale de remplissage
- Liste des recommandations d'usage
- Le logo du fabricant
- N° de commande avec l'année et la semaine de fabrication

1.2.2 Recommandations

La citerne devra être lestée avec quelques m³ de liquide dès sa pose, pour éviter qu'un violent coup de vent ne puisse la déplacer. Tout raccordement hors sol à une citerne souple doit être réalisé impérativement par une tuyauterie souple.

1.2.3 Illustrations

