

Transportables

## FICHE TECHNIQUE

### CITERNES TRANSPORTABLES

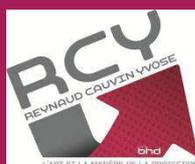


Les citernes souples RCY sont **fabriquées en France**, à notre usine de Louhans (71) et le tissu est **100 % recyclable**.

Les avantages d'une citerne souple :

- solution économique
- mise en place simple et rapide
- peut être déplacée
- pas d'évaporation ni d'altération de l'eau
- aucune maintenance
- stockage aisé et ne prend peu de place

**Toutes nos citernes souples transportables  
sont garanties 1 an.**



ZA de l'Aupretin  
Rue Nicéphore Niépce  
71 500 Louhans-Chateaufort - FRANCE  
Tel : (33) 3 85 76 32 76 - Fax : (33) 3 85 75 47 39  
e-mail : [contact@rcy-bhd.fr](mailto:contact@rcy-bhd.fr)  
Web : [www.rcy.fr](http://www.rcy.fr)



## Transportables

### **TISSU RCY 1100 Précontraint**

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TISSU RCY 1 100 PRECONSTRAINT – coloris vert – citernes de 1 à 120m3

- Support textile .....2x1100 dtex PES HT
- Poids..... 1100 g/m<sup>2</sup> EN ISO 2286-2
- Enduction..... PVC
- Résistance à la rupture CH(W)/TR(F).....420/400 daN/5cm EN ISO 1421
- Résistance à la déchirure CH(W)/TR(F).....55/50 daN DIN 53.363
- Adhérence..... 12/12 daN/5cm EN ISO 2411
- Températures extrêmes d'utilisation .....-30°C/+70°C DIN EN 1876-2

#### ➤ **Tissu technique RCY 1100 Précontraint,**

Le textile enduit précontraint possède une armature en fils polyester de haute ténacité, une enduction PVC réalisée sous tension, **en chaîne et en trame**, de la matière pendant tout le cycle de fabrication qui apporte une **stabilité dimensionnelle exceptionnelle** et un respect total du droit fil, un traitement de surface antisalissure...

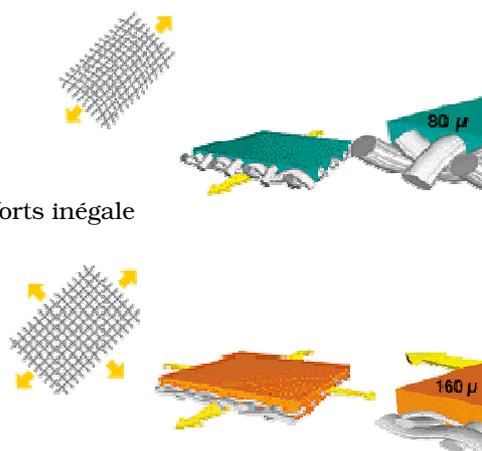
#### **Exemple de comparaison entre un textile enduit classique et un textile enduit précontraint :**

##### **Textiles enduits classiques 1100g/m<sup>2</sup> :**

- Allongement que sur la chaîne donc non respect du droit fil
- Fort embuvage dans le sens de la trame donc une répartition des efforts inégale

##### **Textiles enduits précontraint 1100g/m<sup>2</sup> :**

- Respect du droit fil
- Résistance à l'étirement exceptionnelle grâce au faible embuvage
- 2 fois plus d'épaisseur d'enduction en crête de fil



##### **Avantage de ce tissu sur le produit fini :**

- Une longévité exceptionnelle
- Une résistance optimale des soudures du fait de l'épaisseur de l'enduit.

## Transportables

# INSTALLATION

### 1. DESCRIPTION GENERALE

Citernes souples équipées d'un harnais permettant une installation rapide sur le pont d'un véhicule routier. Au retour les réservoirs peuvent être pliés sur le plateau libérant ainsi la surface pour un autre chargement. Etudiées pour le transport d'eau potable elles peuvent également contenir d'autre liquide sur demande.

Les mouvements du liquide transporté sont limités par un réseau de cloisons intérieures.

### 2. FABRICATION

Elle est réalisée à partir d'une membrane souple composite constituée d'un support polyester tissé enduit plastomère.

### 3. EQUIPEMENT STANDARD

#### EQUIPEMENT STANDARD

- 1 évent Ø 135 mm en partie supérieure
- 1 vanne DN 50 équipée d'un demi-raccord symétrique
- Parois intérieures
- 4 coins renforcés

### 4. HARNAIS

Il s'agit d'un réseau de sangles plates en polyester liées entre elles par coutures permettant de maintenir la citerne sur le plateau du camion. L'extrémité de chaque sangle est munie d'un système d'arrimage composé d'un tendeur à crochet et d'un crochet. Les tendeurs sont équipés d'un système de protection limitant tout contact direct avec la citerne.

## Transportables

### 5. REPARATION

Une trousse de réparation est fournie avec la citerne.

#### TROUSSE DE REPARATION

Elle contient :

- des rustines
- un tube de colle
- 1 pinceau
- du papier de verre

### 6. EQUIPEMENT OPTIONNELS

#### EQUIPEMENT OPTIONNELS

- Système de vidange d'un autre calibre DN40/ DN65/DN80/DN100
- Raccords spéciaux
- Tuyau d'alimentation
- Caisse palette

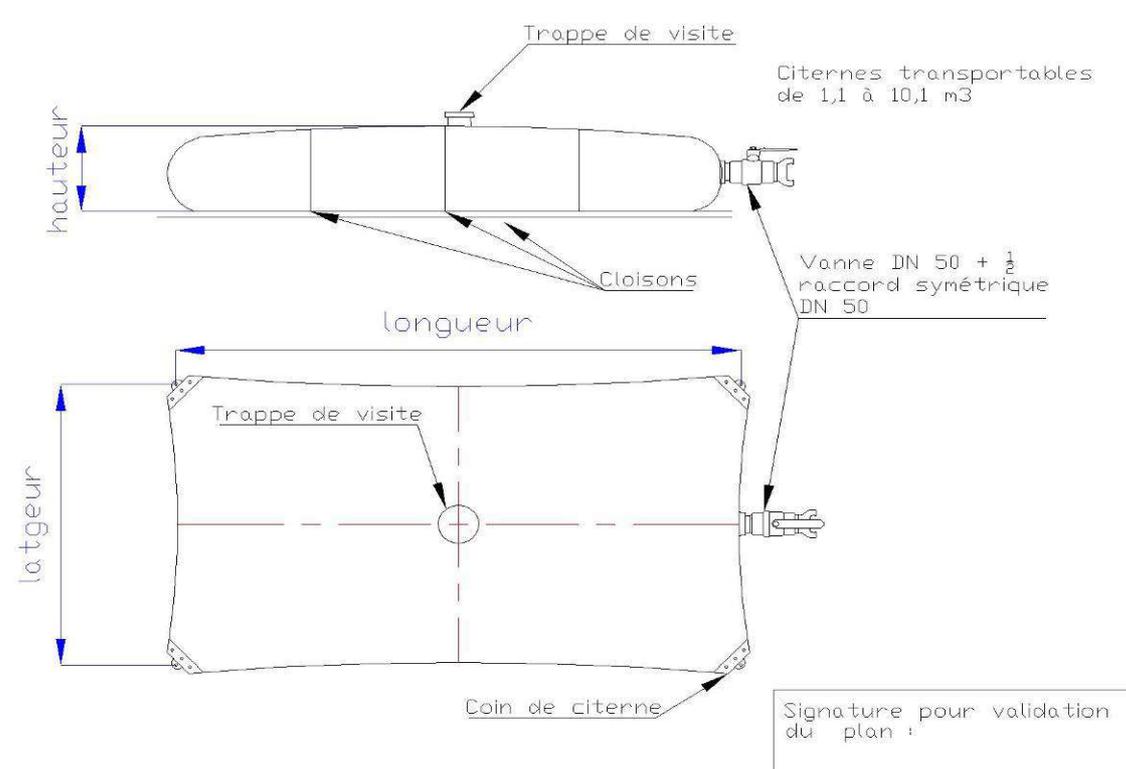


## Transportables

### **EQUIPEMENT D'UNE CITERNE STANDARD**

#### CITERNES DE 1.1 A 10.1 M3

- 1 trappe de visite diam. 135mm
- 1 ensemble vanne DN 50 en laiton + ½ raccord symétrique
- Parois intérieures
- 4 coins renforcés



#### OPTION :

- Tapis de sol 650 gr/m2
- Harnais de maintien