



Expert en **ingénierie** et **confection**,
sur toiles à enduction PVC

CONTENIR • COUVRIR • CONFINER



Solutions textiles techniques pour stocker et confiner liquides et gaz

Des solutions hermétiques en membrane à enduction PVC,
sur mesure et accessorisées.

Notre savoir-faire au service de vos projets



Soudure haute fréquence

Assemblages réguliers et résistants, adaptés aux applications nécessitant une maîtrise de l'étanchéité.



Couture technique

Renforts, fourreaux, sangles, finitions et intégration des zones fonctionnelles.



Formes sur mesure

Géométries simples ou complexes, adaptées aux encombrements et aux ouvrages existants.



Accessoirisation

Raccords, vannes, événements, trappes, œilletons, systèmes d'accroche et passages techniques.

De l'étude à la confection, un même interlocuteur

Une approche de proximité, adaptée aux petites séries ou au sur-mesure, et aux configurations où la personnalisation technique apporte une vraie valeur d'usage.

1 ANALYSER
contenu, température, pression, cycle, risques

2 CONCEVOIR
géométrie, volume utile, charges, interfaces

3 SÉLECTIONNER
enduction, tenue chimique, UV, perméabilité

4 CONFECTIONNER
découpe, soudure HF, couture, contrôles

5 PRÉ-ÉQUIPER
raccords, événements, trappes, fixations, repérage

Notre positionnement

Nous privilégions les projets où le sur-mesure crée une réelle valeur d'usage. Nous développons des solutions textiles adaptées aux petites volumétries et aux petites séries comme aux plus grandes, en concevant chaque projet selon ses contraintes techniques, son environnement et ses interfaces.



Nos points forts :

- Expertise et expérience des petites volumétries et les formats compacts
- Nous pouvons répondre aux demandes d'unités, prototypes et petites séries
- Géométries et interfaces sur mesure
- Remplacement d'enveloppes existantes
- Accessoirisation adaptée à chaque usage

Nos engagements

Adaptabilité

Dimensions et détails construits autour du site, du contenu et du cycle d'exploitation.



Proximité

Échanges directs avec le bureau d'études pour qualifier les points critiques du projet.



Maîtrise technique

Soudure HF, couture, des renforts et accessoires combinés selon la fonction attendue.



Validation projet

Hypothèses, compatibilités et performances cadrées avant fabrication.



De votre besoin d'exploitation à notre solution textile

Fluide ou gaz, volume utile, exploitation : nous définissons la géométrie, le matériau de la membrane, les assemblages, les ancrages et les accessoires. Une solution juste dimensionnée et intégrable à l'existant.

Gazomètres



Couvertures



Citernes ouvertes



Citernes fermées



Des bénéfices concrets pour votre exploitation

S'intégrer à l'existant

Forme, ancrages et raccords étudiés à partir des contraintes de site, de l'ouvrage existant et des accès.

Limiter les travaux sur site

Équipements pré-installés pour limiter les opérations et les travaux sur site.

Maîtriser l'exploitation

Accès, vidange, drainage, instrumentation et facilité de maintenance sont prévus dès l'étude.



Secteurs accompagnés

Stations d'épuration
Acteurs de la méthanisation
Industries
Collectivités
Agriculteurs
Secours incendie

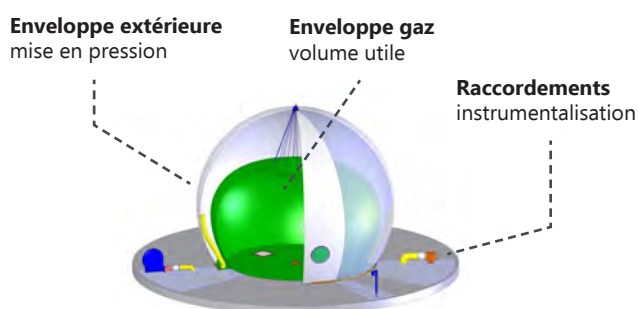
Des solutions adaptées à vos besoins et à vos ouvrages

Des solutions textiles techniques conçues pour contenir, couvrir et confiner, adaptées aux contraintes de chaque ouvrage afin de préserver les performances d'exploitation et de faciliter la maintenance.

STOCKER LE GAZ

Gazomètres souples pressurisés

L'entreprise Spécial Textile France a une expérience de plus de vingt ans dans le domaine de la confection de gazomètre de type « tronc de sphère ».



Principe : La membrane interne contient un volume variable de gaz. La membrane externe, maintenue en pression par un système d'air de soutien, protège l'enveloppe gaz des sollicitations climatiques et contribue à la stabilité de forme.

Points clés à étudier :

- Stockage tampon à basse pression et volume variable
- Régulation des écarts de débit vers le procédé ou la valorisation
- Interfaces pour niveau, pression et organes de sécurité
- Gaz, pression, vent/neige, raccordements et maintenance

Applications : méthanisation • stations d'épuration • gaz de process.

COUVRIR LES OUVRAGES

Couvertures de bassins, fosses et cuves

Préserver le volume utile, limiter les nuisances et organiser les accès d'exploitation.



Bénéfices d'exploitation :

- Limiter les odeurs, émissions, projections et évaporation selon l'application
- Éviter l'apport d'eau de pluie et la dilution des effluents
- Protéger des débris, de la lumière ou des contaminants extérieurs

Configurations : couverture tendue, sur mâts ou portée par arches, adaptée à la géométrie, au niveau variable, aux charges climatiques et aux points d'ancrage disponibles.

Options : trappes de visite • passages de brassage ou de vidange • événements • drainage des eaux pluviales • renforts et zones démontables.



Bénéfices d'exploitation

Volume utile
préservé

Nuisances
mieux maîtrisées

Exploitation
facilitée

Ce que nous personnalisons

La forme

Circulaire, rectangulaire ou spécifique ; ouvrage neuf ou existant.

Les interfaces

Ancrages, raccords, événements, passages de réseaux et drainage.

Les accès

Trappes, brassage, vidange, inspection et zones démontables.

La membrane

Choisie selon le liquide ou gaz, température, UV, corrosion et perméabilité.

STOCKER LES LIQUIDES

Les citernes souples Spécial Textile sont confectionnées par soudures Haute Fréquence (HF) de matériaux textiles composites retenus pour leur grande tenue à l'abrasion mécanique et leur stabilité chimique, avec un traitement anti-UV.

Citerne ouverte auto-montante



Stockage tampon, accès direct et mise en œuvre rapide

Pliable et sans structure rigide, elle se met en forme au remplissage pour la collecte, la décantation, le transfert ou le stockage temporaire.

Applications : collecte d'eau de pluie • réserve incendie • stockage d'eau de consommation • opérations de drainage temporaire ou besoins d'urgence • récupération d'hydrocarbures en cas de fuite...

Atouts : transport compact, déploiement rapide et accès direct.

Citerne fermée autoportante



Confinement, protection et absence d'apport pluvial

La poche fermée protège de l'air, de la lumière, des débris et de la pluie, tout en limitant l'évaporation. Elle se met en forme au remplissage sur un support préparé, plan.

Applications : stockage d'engrais liquide • d'effluents fermiers et vinicoles • de produit chimique • d'eau potable (ACS) ou d'eau de récupération pour la défense incendie.

Atouts : mise en service immédiate, adaptation à l'environnement d'installation, longévité d'utilisation et parfaitement hermétique.

Les données clés pour dimensionner une solution fiable

01

Le contenu

Nature, pH, densité, température, concentration

02

Le cycle

Volume utile, durée, remplissage/vidange, brassage

03

Le site

Support, pente, rétention, accès, UV, vent

04

Les interfaces

Raccords, vannes, évent, instrumentation, maintenance

Pourquoi choisir Spécial Textile France ?



+ de 40 ans
d'ingénierie et de
confection textile
technique



Fabrication française
soudure haute
fréquence, couture
et pré-équipement



Bureau d'études
analyse du besoin, formes,
interfaces et intégration



**Confiez-nous vos contraintes terrain,
nous concevons votre solution textile.**



03 85 57 23 74
contact@special-textile.fr
special-textile.fr

