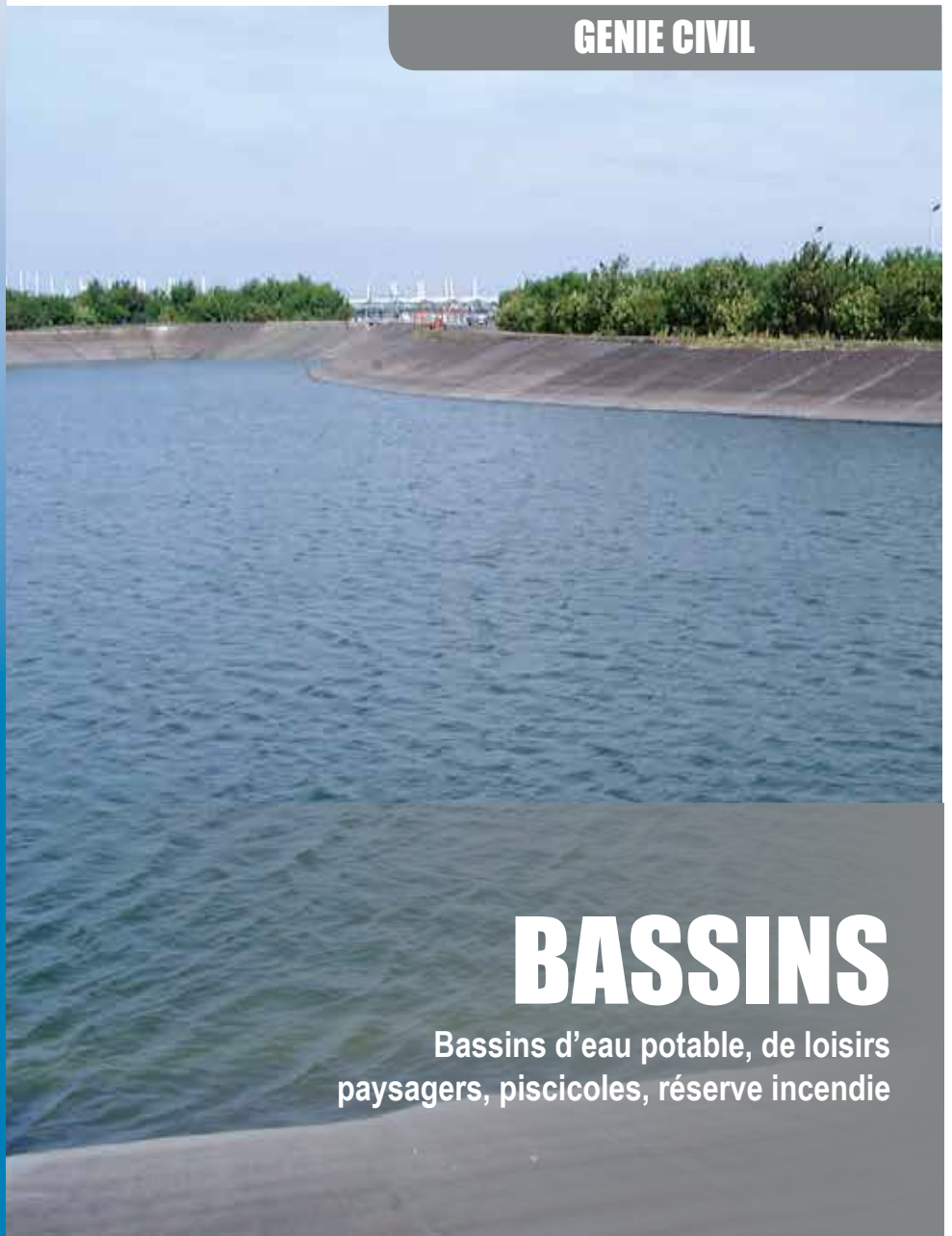


HYDRAULIQUE  
bassins

# COLETANCHE®

GENIE CIVIL



## BASSINS

Bassins d'eau potable, de loisirs  
paysagers, piscicoles, réserve incendie

# COLETANCHE®

## Géomembrane bitumineuse pour bassins

Bassins d'eau potable, de loisirs, paysagers, piscicoles, bassins de récupération d'eau pluviale ou de réserves incendie... La géomembrane bitumineuse COLETANCHE® offre une solution globale d'étanchéité à toutes ces applications depuis de nombreuses années. Sa haute résistance aux différentes contraintes géologiques et climatiques (mouvements de terrain, chocs et tractions, résistance aux températures extrêmes ...) et ses performances mécaniques assurent la pérennité de tous vos ouvrages hydrauliques.

### Une étanchéité optimale garantie sur l'ensemble de l'ouvrage

COLETANCHE®, mis en œuvre en partie courante, peut se raccorder à tous les points singuliers de l'ouvrage. L'étanchéité des points singuliers et les raccords sur ouvrages bétons, acier, PVC, se fait par soudure et colliers de fixation. COLETANCHE® est un matériau souple qui s'adapte à la géométrie de l'ouvrage sans créer de traction aux endroits des raccords et des points singuliers. De ce fait une étanchéité optimale et durable est garantie sur l'ensemble de l'ouvrage, y compris les points les plus sensibles.



### Compatibilité avec le béton hydraulique et les enrobés bitumineux



COLETANCHE®, contrairement aux géomembranes polymériques, reste sans pli quelles que soient les différences de température. Il ne subit aucun phénomène de fatigue à la dilatation. Armé dans sa masse par un géotextile, il offre d'excellentes performances mécaniques. Une dalle béton peut donc être mise en œuvre directement sur la géomembrane COLETANCHE® en fond et pourtours de bassin, sans risque d'écrasement et de réaction chimique. De par sa composition, COLETANCHE® est également la seule géomembrane compatible avec les enrobés à chaud sans aucune protection.

#### Une finition de surface permettant la mise en œuvre directe des matériaux de protection

La finition grésée offre à la géomembrane des caractéristiques de surface qui permettent, notamment en talus, la mise en œuvre de matériaux de remblai ou de protection directement à son contact, sans risque de glissement. L'usage de géogrilles n'est donc pas nécessaire (essais par la méthode du plan incliné avec de la terre végétale = 34° d'angle).







### Une résistance aux agents climatiques exceptionnelle

Le bitume élastomère employé dans la fabrication de COLETANCHE® lui confère une grande résistance aux agressions climatiques (ultraviolets, chaleur, pluie, froid). Cet avantage permet à la géomembrane de rester exposée, sans aucune protection, pendant plusieurs dizaines d'années sans que son aspect et ses performances mécaniques ne soient altérées.

### Elongation : très bonne tenue aux tassements différentiels

La géomembrane COLETANCHE® conserve ses valeurs mécaniques initiales jusqu'à 35% d'élongation. Cette très bonne performance, supérieure à celle des géomembranes polymériques (passage d'un état élastique à un état plastique à partir de 12%), permet à COLETANCHE® de suivre les éventuels tassements différentiels du support sans subir d'endommagements.

.....  
**L'entretien, facile et économique**, peut être effectué par des étancheurs locaux. Facile et rapide à réparer et nécessitant peu de matériel (chalumeau et gaz), la réparation d'un ouvrage consiste simplement à renforcer l'endroit du dommage par un apport de matière, en y soudant une pièce de COLETANCHE®.

.....  
**Simple, sa mise en œuvre, également réalisable dans des conditions climatiques extrêmes**, limite les interruptions de chantier et permet de tenir les délais.



#### Potabilité

Les géomembranes COLETANCHE® ES2 et ES3 sont certifiées NSF ANSI 61 par NSF International. Ce standard international s'applique aux effets sur la santé des dispositifs, composants et matériaux qui entrent en contact avec l'eau potable.



# COLETANCHE®

by  AXTER

## Spécialiste international de l'étanchéité Génie civil

Depuis 40 ans la géomembrane COLETANCHE® est utilisée par les professionnels du Génie civil. Forts de notre expérience dans le domaine de l'hydraulique, notre service de recherche et développement a mis au point la solution globale «Bassins» en réponse aux besoins spécifiques de chaque destination.

**De nombreuses références COLETANCHE®** dans cette application dont : **12000 m<sup>2</sup>** / ES2 / Lagune de Île d'Houat-Bretagne / France // **6000 m<sup>2</sup>** / ES2 / Digue pour Areva / France // **2000 m<sup>2</sup>** / ES2 / Extension La Courneuve / France // **18000 m<sup>2</sup>** / ES1 / Bassin Roissy / France // **19000 m<sup>2</sup>** / ES2 / Bassin d'eau à incendie, Centrale nucléaire de Paluel / France...

**Service commercial et technique  
Amérique du Nord**  
Tel. : +1 (514) 903-1912  
Email: info@axtercoletanche.com

**Service commercial export**  
Tel. : +33(0)1 01 46 09 39 77  
Email: jacinto@axter.eu

**Service commercial France**  
Tel. : +33(0)6 61 00 58 73  
Email: ulrich@coletanche.com

**Service technique**  
Tel. : +33(0)1 46 09 39 75  
Email: bertrand.breul@axter.eu

documentation@axter.eu

[www.coletanche.com](http://www.coletanche.com)



Les renseignements et photographies sont non contractuels – Le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile pour l'amélioration de ses produits – Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas remplacer les exigences des documents de référence. Elles sont données à titre d'exemple et basées sur des cas généraux, ne prenant pas en compte les cas particuliers liés au terrain, aux conditions climatiques... Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez joindre notre conseil technique au +33(0)1 46 09 39 75 et vous référer aux documents techniques disponibles sur [www.coletanche.com](http://www.coletanche.com).