

Piscines et équipements de piscine



Produits de consommation

L'engouement des particuliers et des professionnels du tourisme pour les piscines s'accélère. Plus de 35 000 piscines sont construites par an.

Ce marché se caractérise par une gamme de produits de plus en plus diversifiée, et par un renforcement de la réglementation sur la sécurité de ces équipements.



Les **piscines de plein air, enterrées ou semi-enterrées** à usage privatif ou collectif figurent au premier rang des équipements installés.

La loi du 3 janvier 2003 sur la sécurité des piscines exige l'utilisation pour ce type de bassin d'un dispositif de protection destiné à prévenir les noyades des jeunes enfants.

Les propriétaires de piscines déjà existantes sont tenus de se mettre en conformité pour le 1er janvier 2006. Les piscines construites depuis le 1er janvier 2004 doivent toutes être équipées avant leur mise en eau.

Les fabricants de dispositifs de protection doivent, quant à eux, attester de la conformité de leurs produits aux normes en vigueur.

Les **piscines hors sol**, les **piscinettes**, les **piscines en kit** et les **pataouettes**, représentant 21 % du marché, ne sont pas concernées par cette loi, mais disposent de normes publiées ou en cours d'élaboration.

La protection des enfants passe aussi par la sécurité et la qualité des **jouets nautiques**.

Le LNE offre un **accompagnement complet aux professionnels** : essais de conformité aux normes, dans un cadre réglementaire ou volontaire, certification de qualité (marque NF-Équipements de piscines), information.

LABORATOIRE
NATIONAL DE
MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS

Conformité des équipements

Dispositifs de protection

Le LNE délivre les attestations de conformité aux normes des quatre dispositifs de protection réglementés. L'attestation couvre la conformité des matériaux constitutifs, du produit et de la documentation technique.

Barrières (norme NF P 90-306) (bois, métal, plastique, textile, verre)

Les principaux essais portent sur la qualité des matériaux constitutifs (résistance mécanique et vieillissement), les performances de sécurité (hauteur de 1,10 m entre deux points d'appui, résistance aux chocs des poteaux, barreaux et remplissage, verrouillage sécurisé et endurance des moyens d'accès et fermetures).

Alarmes (norme NF P 90-307) (détection périmétrique, d'immersion)

Le LNE contrôle les commandes, l'autonomie et la signalisation d'un défaut d'alimentation, le maintien de l'aptitude du matériel à fonctionner après simulation de contraintes climatiques sévères, la protection à l'eau et la tenue aux chocs, la sécurité électrique et la compatibilité électromagnétique, la fiabilité de la détection du franchissement et l'immunité aux déclenchements intempestifs en condition de fonctionnement externe (présence d'un robot, filtration, vent).

Couvertures (norme NF P 90-308) (volets automatiques ou manuels, bâches, bâches à barres, fonds mobiles...)

Sont contrôlés en particulier : la résistance à l'enfoncement, au franchissement, à la pénétration et aux chocs, la résistance des chaînes de fixation et du dispositif de verrouillage, la motorisation (commandes, sécurité électrique et électromagnétique), et pour les volets, l'impossibilité d'accéder au coffrage, l'espace entre le mur et l'extrémité des lames, et le jeu entre la paroi et le bord.

Abris (norme NF P 90-309) (structure légère ou véranda)

Les points principalement vérifiés sont : la sécurisation du verrouillage des portes, trappes et fenêtres, la résistance aux chocs des parois et éléments vitrés, la résistance au vent et à la neige, le système de blocage des éléments mobiles.



Autres équipements

Le LNE contrôle la conformité des piscines en kit (volume \geq à 8 m³ ou hauteur \geq à 0,85 m) à la norme NF P 90-302, des piscinettes (volume < à 8 m³ et hauteur comprise entre 0,40 m et 0,85 m) à la norme NF P 90-303, et des pataugettes au projet de norme NF P 90-313.

Il intervient également sur les jouets nautiques. Les liners de piscine peuvent également être caractérisés sur demande.

Certification NF

Comportant à la fois des essais de conformité et un audit du système qualité du fabricant, la marque NF-Équipements de piscine apporte la meilleure garantie de qualité et de sécurité des dispositifs de protection.

Information

Des journées d'information technique, organisées au LNE et réservées aux professionnels, font régulièrement le point sur les normes et la réglementation.

Contacts

Essais

E-mail : info@lne.fr

Certification NF

Evelyne DENIZET

Tél. : 01 40 43 38 82

E-mail : evelyne.denizet@lne.fr

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

29, avenue Roger Hennequin

78197 Trappes Cedex

Tél. : 01 30 69 10 00

Fax : 01 30 69 12 34

www.lne.fr

