

Norme



BNQ 9461-100/2009

Piscines résidentielles dotées d'un plongeur –
Enveloppe d'eau minimale pour prévenir les
blessures médullaires cervicales résultant d'un
plongeon effectué à partir d'un plongeur



SOMMAIRE

		Page
	INTRODUCTION	
1	OBJET	1
2	DOMAINE D'APPLICATION	1
3	RÉFÉRENCE NORMATIVE	1
4	DÉFINITIONS	2
5	EXIGENCES GÉNÉRALES	2
	5.1 LOIS ET RÈGLEMENTS	2
	5.2 AUTRES NORMES APPLICABLES	2
6	CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET GÉOMÉTRIQUES DES PISCINES	3
	6.1 RÉFÉRENCES DES DIMENSIONS	3
	6.1.1 Dimensions horizontales	3
	6.1.2 Niveau de référence pour les profondeurs d'eau	3
	6.2 HAUTEUR DU PLONGEOIR	3
	6.3 DIMENSIONS DE L'ENVELOPPE D'EAU	3
	6.3.1 Plongeur de hauteur $h \leq 0,50$ m	3
	6.3.2 Plongeur de hauteur $0,50 \text{ m} < h < 1$ m	3
	6.3.3 Plongeur de hauteur $h \geq 1$ m	3
	6.4 DÉGAGEMENTS AVEC D'AUTRES ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES	4

6.5	DÉGAGEMENTS ENTRE LES PLONGEOIRS	4
6.5.1	Plongeur de hauteur $h < 1$ m	4
6.5.2	Plongeur de hauteur $h \geq 1$ m	4
6.6	DÉGAGEMENTS AU-DESSUS DU PLONGEOIR	4
6.6.1	Piscine dotée d'un plongeur de hauteur $h \leq 0,50$	4
6.6.2	Piscine dotée d'un plongeur de hauteur $0,50 \text{ m} < h < 1 \text{ m}$	4
6.6.3	Piscine dotée d'un plongeur de hauteur $h \geq 1$ m	4
6.7	ÉCLAIRAGE	5
7	EXIGENCES POUR LES PLONGEOIRS	5
7.1	INTÉGRITÉ STRUCTURELLE	5
7.2	SURFACES	5
7.3	DIMENSIONS	5
7.4	PLONGEOIR AVEC REBOND	5
8	MÉTHODES DE MESURE DES DIMENSIONS	5
8.1	HAUTEUR h DU PLONGEOIR	5
8.2	PROFONDEURS D'EAU	5
8.3	PENTES ET INCLINAISONS	6
8.4	DÉGAGEMENTS AU-DESSUS DU PLONGEOIR	6
9	PLANS ET DEVIS	6
9.1	GÉNÉRALITÉS	6
9.2	RENSEIGNEMENTS À FOURNIR	6
9.3	LOGOS	6
ANNEXE A — EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET GÉOMÉTRIQUES DE L'ENVELOPPE D'EAU POUR LES PISCINES DOTÉES D'UN PLONGEOIR D'UNE HAUTEUR $h \leq 0,50$ m		8
TABLEAU A.1 — EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET GÉOMÉTRIQUES MINIMALES DE L'ENVELOPPE D'EAU		8
FIGURE A.1 — SCHÉMA DE L'ENVELOPPE D'EAU		9
TABLEAU A.2 — DÉGAGEMENTS MINIMAUX AU-DESSUS DU PLONGEOIR		10
FIGURE A.2 — SCHÉMA DES DÉGAGEMENTS AU-DESSUS DU PLONGEOIR		10

ANNEXE B —	EXEMPLE D'APPLICATION DES EXIGENCES DE DÉGAGEMENTS AVEC D'AUTRES ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES	11
ANNEXE C —	REPRÉSENTATION EN 3 DIMENSIONS DES DIMENSIONS MINIMALES DONNÉES DANS LE TABLEAU A.	12
ANNEXE D —	RÈGLEMENT FINA DES INSTALLATIONS 2005-2009 — FINA FR 5 INSTALLATIONS DU PLONGEON 2005-2009	13
	FIGURE D.1 — SCHÉMA D'INSTALLATION DE PLONGEON	14
ANNEXE E —	LE CONCEPT DE SÉCURITÉ	15
ANNEXE F —	TABLEAU ARGUMENTAIRE — DIMENSIONS EXIGÉES DANS LA NORME BNQ 9461-100 <i>PISCINES RÉSIDEN- TIELLES DOTÉES D'UN PLONGEOIR — ENVELOPPE D'EAU MINIMALE POUR PRÉVENIR LES BLESSURES MÉDULLAIRES CERVICALES RÉSULTANT D'UN PLONGEON EFFECTUÉ À PARTIR D'UN PLONGEOIR</i>	16
ANNEXE G —	RÉFÉRENCES INFORMATIVES	25
ANNEXE H —	BIBLIOGRAPHIE	26