

54/ MATÉRIEL AQUATIQUE – LIGNES DE NAGE

Définition :

Lignes pour séparation de bassin destinées à délimiter des espaces d'évolution.

Environnement du produit :

Cette recommandation concerne les lignes d'eau dans leur utilisation en milieu scolaire, au collège et au lycée et plus généralement dans une collectivité. Ce document précise les caractéristiques spécifiques auxquelles doit répondre ce produit pour une utilisation dans les établissements de bains pour des activités collectives.

En dehors des activités de compétition, ces matériels sont destinés à délimiter des espaces de travail dans le cadre des activités collectives d'apprentissage, d'entraînement et de loisirs.

Les fonctions et contraintes dont il fait état ont pour but de garantir la sécurité des utilisateurs, une efficacité pédagogique et un usage de longue durée.

La ligne d'eau ne peut être dissociée de son point d'ancrage. Des systèmes permettant une fixation en divers points du bassin sont à privilégier.

RECOMMANDATIONS ET CAHIERS DES CHARGES FONCTIONNELS

SÉCURITÉ

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ

Dans le domaine de la **sécurité**, les lignes de nage doivent respecter les principes suivants :

- elles ne doivent présenter aucune aspérité susceptible de provoquer un dommage aux participants des activités aquatiques ;
- elles ne doivent pas présenter de cavités susceptibles de provoquer des accroches de doigts lors des manipulations ;
- le matériau constitutif des lignes de nage ne doit pas provoquer d'allergies lors des contacts fréquents avec les pratiquants ou avec les personnes chargées de les manipuler lors des activités collectives ;
- **les lignes d'eau doivent être munis de systèmes d'accroche non blessants, étanches et incassables.**

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
SÉCURITÉ	F1	Être non blessants	- forme des flotteurs ; - système d'accroche.			0	- épissures de câbles ; - serre- câbles.	8,6
	F2	Ne pas présenter d'aspérités ou de cavités dangereuses				0	- blocages ; - accrochages ; - manipulation.	8,5
	F3	Ne pas provoquer de réactions cutanées				0		7,6

Le présent document est mis en ligne et téléchargeable gratuitement sur le portail des marchés publics à la rubrique :
« guides et recommandations » des GPEM (Internet : djo.journal-officiel.gouv.fr/MarchesPublics).

PÉDAGOGIE

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA PÉDAGOGIE

Dans le domaine de la **pédagogie**, le matériel doit faciliter les apprentissages en permettant l'organisation des espaces de travail.

A cet égard, le matériel doit :

- être facile à manipuler par des adolescents âgés de 12 à 18 ans ;
- permettre l'accrochage d'objets variés disposés de façon à structurer l'espace, les lignes pouvant être accrochées entre elles afin de délimiter des zones particulières d'évolution ;
- faciliter la progression d'enfants n'ayant pas encore le statut de nageur, en limitant la propagation des vagues.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
PÉDAGOGIE	F4	Être de manipulation aisée	- poids ; - souplesse.			0		6,8
	F5	Permettre l'accrochage avec d'autres lignes de nage	- longueur ; - système d'accrochage multiple.			0	- pouvoir découper le bassin en secteurs et non seulement en couloirs.	6,8
	F6	Permettre l'accrochage d'objets flottants ou immergés	- système d'accrochage multiple.			0	- cerceaux, tapis, mannequins, etc.	5,8
	F7	Permettre la prise de repères visuels	- couleurs différentes.			0	- à l'approche du mur, à la moitié du bassin.	6,6
	F8	Diminuer l'importance des vagues de surface				1		6,1

ESTIME

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'ESTIME

Dans le domaine de l'**estime**, les matériels doivent :

- être agréables au toucher ;
- avoir des couleurs attrayantes et variées afin de mieux identifier les zones d'évolution.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
Estime	F9	Être attrayantes	- couleurs.			2		3,8

USAGE ET CONDITIONS D'ACHAT

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'USAGE ET DES CONDITIONS D'ACHAT

Dans le domaine de l'**usage et des conditions d'achat**, le matériel doit être facilement adaptable aux conditions locales de dimensions notamment.

Il doit également :

- être d'une manipulation aisée ;
- être résistant aux agents chimiques utilisés en établissements de bains ainsi qu'aux rayonnements ;
- être d'un entretien aisé et facilement réparable en cas de défaillance ponctuelle ;
- avoir une durée de vie probable identifiée.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
USAGE	F10	Être facilement adaptable à la longueur du bassin	- nature du filin support.			0		6,6
	F11	Résister à un usage intensif				0	- tractions ; - frottements.	6,5
	F12	Résister à des tractions importantes				0	- pouvoir prendre appui sur la ligne.	6,9
	F13	Permettre un accrochage aisé et rapide		Élèves de la 6 ^e à la terminale.		0	- prévoir aussi le décrochage.	7,3
	F14	Résister aux U.V.	- résistance des couleurs.			1		5,8
	F15	Résister aux agents chimiques et aux solvants				0	- usage en piscine : eaux traitées, chlore, brome, sel, etc.	6,6
	F16	Être légères	- poids.			1	- rangement.	6,4
CONDITIONS D'ACHAT	F17	Être réparables	- pièces détachées.			2	- flotteurs ; - système d'accrochage ; - filin support.	6,3
	F18	Être d'un entretien facile	- lavabilité ; - hygiène.					6,1
	F19	Avoir une garantie		2 ans.		0		5,3
	F20	Être d'un bon rapport qualité / prix		± 90 euros		1		6,6
	F21	Être muni d'une fiche d'identification				0	- caractéristiques du produit ; - entretien.	4,7

Le présent document est mis en ligne et téléchargeable gratuitement sur le portail des marchés publics à la rubrique : « guides et recommandations » des GPEM (Internet : djo.journal-officiel.gouv.fr/MarchesPublics).