

CONCLUSION

Ces matériels doivent enrichir le milieu aquatique pour permettre aux enfants, par des actions diversifiées, d'explorer tout le volume aquatique.

Ce cahier des charges fonctionnel sur les matériels subaquatiques destinés à un usage collectif (enfants de 3 à 12 ans) a été soumis à l'appréciation d'une centaine d'utilisateurs (enseignants, conseillers pédagogiques, M.N.S.) qui ont hiérarchisé les fonctions.

FICHE D'IDENTIFICATION

MATERIELS SUBAQUATIQUES

FABRICANT :

Nom :
Adresse :
Tél. :
Fax.:

Eléments de liaison :
Eléments de support :

CONFORMITE AUX RECOMMANDATIONS OFFICIELLES :

Visa du laboratoire :
(homologation - certification)

PRODUIT :

Nom :
Référence :
Définition :
Ages conseillés :

GARANTIE :

Durée :
Limitations éventuelles :

CARACTERISTIQUES :

Matériaux :
Dimensions
- hauteur :
- longueur :
- largeur :
Poids :

MAINTENANCE :

Ages conseillés :

PRIX :

H.T. :
T.V.A. :
T.T.C. :

CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

MATERIELS SUBAQUATIQUES

FONCTIONS GENERALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITERES D'APPRECIATION	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	HIER.	OBSERVATIONS
SECURITE	F1	Permettre une utilisation en toute sécurité				0	9,69	
	F2	Etre conformes aux normes				0	8,98	
	F3	Etre non toxiques	- matériaux colorants.			0	8,96	- compatibilité avec les piscines.
	F4	Etre incassables	- matériaux.			0	8,12	- coupures.

FONCTIONS GENERALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITERES D'APPRECIATION	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	HIER.	OBSERVATIONS
	F5	Ne pas gêner l'enfant dans ses mouvements	- dimensions ; - principe de conception.			0	8,11	- risque d'être accroché, retenu.
USAGE	F6	Permettre un usage intensif	- résistance des matériaux ; - principe de conception.			0	7,71	- déchirure . - mordillement . - perforation . - chocs.
	F7	Etre étanches	- principe de conception.			0	7,23	- hygiène.
	F8	Pouvoir être nettoyés	- nature des matériaux de surface.			0	6,79	
	F9	Conserver ses caractéristiques	- matériaux ; - masse ; - couleur.			0	7,33	- qualité d'immersion.
	F10	Résister aux produits chimiques	- matériaux.			0	7,45	- compatibilité avec les piscines.
	F11	Etre imputrescibles	- matériaux.			0	7,97	
	F12	Ne pas absorber les odeurs	- matériaux.			0	6,66	
	F13	Sécher rapidement	- surface du produit.			0	5,71	
	F14	Etre stockés, rangés facilement	- formes ; - dimensions ; - masse.			1	6,2	- paniers permettant le séchage et l'écoulement de l'eau.
	F15	Etre d'une manipulation aisée par les enfants	- principe de conception ; - masse ; - forme.			0	7,38	- difficulté à saisir les objets en immersion.
	F16	Etre facilement mis en place	- masse ; - volume ; - surface d'encombrement.			1	7,22	- immersion et / ou assemblage rapides.
ESTIME	F17	Etre préhensibles facilement	- forme ; - principe de conception.			1	7,32	
	F18	Ne pas provoquer de brûlures, d'allergies	- nature des matériaux.			0	8,65	
	F19	Etre esthétiques	- couleurs ; - formes.			1	5,48	
PEDAGOGIE	F20	Etre plus ou moins submersibles	- densité.	> 1		0	6,4	

FONCTIONS GENERALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITERES D'APPRECIATION	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	HIER.	OBSERVATIONS	
PEDAGOGIE	F21	Donner confiance à l'utilisateur	- système de préhension ; - aspect matériaux ; - visibilité ; - volume.			0	7,68		
	F22	Etre visibles du bord et dans l'eau	- couleurs ; - formes ; - repères ; - volume.			0	8,07	- diversité ; - éviter le bleu.	
	F23	Permettre l'exploration du volume aquatique				0	7,47	- évolution dans tous les plans.	
	F24	Donner envie de s'immerger	- formes ; - objets figuratifs.			0	7,96	- quantité, diversité des matériaux	
	a. Fonctions spécifiques pour des matériels à ramener à la surface	F25	Pouvoir être lestés	- conception du produit et du lest.			0	7,14	- pour rester au fond ou entre deux eaux.
		F26	Offrir des repères visuels	- couleurs ; - formes ; - numéros.			1	7,47	
		F27	Offrir des préhensions diverses	- forme ; - taille ; - masse ; - principe de conception.			1	7,11	
	b. Fonctions spécifiques pour des matériels à franchir, à baliser	F28	Etre lestés pour rester sous l'eau sans ancrage	- conception du produit et du lest.			0	7,75	- pour rester au fond ou entre deux eaux.
		F29	Offrir des repères visuels	- couleurs ; - formes.			1	7,53	
		F30	Offrir des franchissements divers	- forme ; - taille ; - principe de conception.			1	7,53	- passer dedans, dessous, à côté.
	c. Fonctions spécifiques pour des matériels à s'accrocher, à se tenir, à s'agripper	F31	Etre modulables	- adjonction d'éléments entre eux.			1	7,09	- assemblage facile ; - dimensions liées à la sécurité.
		F32	Etre munis d'un moyen de fixation propre	- principe de conception.			0	7,28	- utilisables dans les piscines sans points d'ancrage ou d'accrochage.

FONCTIONS GENERALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITERES D'APPRECIATION	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	HIER.	OBSERVATIONS
c. Fonctions spécifiques pour des matériels à s'accrocher, à se tenir, à s'agripper	F33	Etre réglables en longueur	- principe de conception.			1	6,35	
	F34	Offrir une bonne préhension	- dimensions.			1	7,2	
	F35	Offrir des supports différents	- matériaux.			2	6,84	- rigidité ; - souplesse.
d. Fonctions spécifiques pour des matériels à aller voir, à observer, à se regarder	F36	Pouvoir rester en place	- principe de conception.			1	6,94	- au fond sur les "parois".
	F37	Offrir des repères visuels	- symbole ; - forme ; - couleur.			1	7,17	- miroir.
e. Fonctions spécifiques pour des matériels à suivre	F38	Etre lestés pour se déplacer entre deux eaux	- conception.			0	6,79	
	F39	Etre lestés pour se déplacer au fond				0	6,69	
	F40	Etre tractés	- principe de conception.			2	6,16	
	F41	Pouvoir être automobiles				2	4,82	- appareil qui possède en lui-même son moteur de propulsion.
f. Fonctions spécifiques pour des matériels permettant des activités graphiques	F42	Etre munis d'une surface adaptée	- matériaux ; - principe de conception.			1	6,49	
	F43	Etre muni d'un outil graphique adapté	- couleurs ; - forme.			0	5,84	- prévoir un moyen d'effacer facilement.
g. Fonctions spécifiques pour des matériels permettant une activité d'écoute	F44	Emettre des sons perceptibles				0	6,47	
	F45	Emettre des sons diversifiés				1	6,01	
	F46	Emettre des sons par des actions diverses				2	5,32	
CONDITIONS D'ACHAT	F47	Etre d'un bon rapport qualité-prix	- prix.			2	7,86	
	F48	Avoir une garantie	- durée.	2 ans minimum		0	7,94	