

# CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

## BLOCS DE MOUSSE

| FONCTIONS GENERALES | N°  | FONCTIONS PRINCIPALES                             | CRITERES D'APPRECIATION  | NIVEAUX            | TEXTES                   | FLEX. | OBSERVATIONS  | HIER. |
|---------------------|-----|---|--|--------------------|--------------------------|-------|---|-------|
| SECURITE            | F1  | Être conformes aux normes                         |  |                    |                          | 0     |   | 8,35  |
|                     | F2  | Résister au feu                                   |  | M1                 | ISO 37.95<br>NF P 92-503 | 0     | Tenue au feu ;<br>- âme et housse ;<br>Bâtiments. Essais de réaction au feu des matériaux.                    | 8,97  |
|                     | F3  | Être non glissants sur le sol                     | - matériaux.   |                    |                          | 0     | - revêtement antidérapant.  | 8,65  |
|                     | F4  | Être stables                                      | - masse ;<br>- forme ;<br>- dimensions ;<br>- surface au sol ;<br>- emplacement du C.G. ;<br>- principe de conception. |                    |                          | 0     | - l'instabilité peut parfois être recherchée.   | 8,52  |
|                     | F5  | Offrir une surface d'appui non glissante          | - matériaux du revêtement.   |                    |                          | 0     |   | 8,58  |
|                     | F6  | Être non toxiques                                 | - matériaux ;<br>- colorants.  |                    |                          |       | - réactions cutanées ;<br>- ingestion.  | 8,71  |
|                     | F7  | Ne pas être abrasifs                              | - qualité du grain du revêtement.  |                    |                          | 0     |   | 8,54  |
|                     | F8  | Être modulables entre eux                         | - principe de conception<br>- système de liaison ;<br>- dimensions.  |                    |                          | 0     | - solidarisation par juxtaposition ou empilement ;<br>- emplacement des points d'attache ;<br>- encastrement. | 7,79  |
|                     | F9  | Être manipulables par les enfants                 | - masse ;<br>- dimensions ;<br>- prises.   |                    |                          | 0     | - poignées de portage fiables ;<br>- nombre de poignées.  | 7,06  |
|                     | F10 | Permettre des actions variées                     | - formes différentes ;<br>- dimensions.  |                    |                          | 0     |   | 7,97  |
|                     | F11 | Être utilisés par plusieurs enfants simultanément | - dimensions ;<br>- densité des matériaux.   | 24 kg / m3 environ |                          | 0     |   | 6,04  |
|                     | F12 | Permettre des marquages occasionnels              | - nature du revêtement ;<br>- enveloppe.   |                    |                          | 0     | - matériaux adhésifs ;<br>- marquages à la craie.   | 5,47  |
|                     | F13 | Être adaptés à la morphologie des enfants         | - dimensions.  |                    |                          | 1     | - un même module en 3 dimensions différentes.   | 7,98  |

| FONCTIONS GENERALES | N°  | FONCTIONS PRINCIPALES   | CRITERES D'APPRECIATION  | NIVEAUX    | TEXTES      | FLEX. | OBSERVATIONS  | HIER. |
|---------------------|-----|---|--|------------|-------------|-------|---|-------|
|                     | F14 | Répondre à des appuis dynamiques                                      | - densité mousse.  | 24 kg / m3 |             | 0     |   | 7,36  |
|                     | F15 | Permettre l'enchaînement d'actions                                    | - gamme élargie ;<br>- dimensions harmonisées ;<br>- système de liaison. |            |             | 0     | - système de livraison : norme à étudier.   | 7,34  |
|                     | F16 | Pouvoir être utilisés dans différentes positions                      | - principe de conception.  |            |             | 1     |   | 6,83  |
| ESTIME              | F17 | Etre d'un contact agréable  | - matériaux des revêtements.   |            |             | 0     | - grain.  | 6,52  |
|                     | F18 | Etre esthétiques  | - formes ;<br>- couleurs ;<br>- motifs.                                  |            |             | 0     |   | 5,36  |
|                     | F19 | Ne doit pas déteindre   | - matériaux ;<br>- colorants.  |            |             | 0     |   | 6,33  |
|                     | F20 | Ne doit pas conserver les odeurs                                      | - matériaux.   |            |             | 0     | - traitement "sanitized" ;<br>- qualité de l'enveloppe pour l'hygiène.                      | 6,42  |
|                     | F21 | Etre inodores   | - matériaux.   |            |             | 0     |   | 5,96  |
| ESTIME              | F22 | Etre antistatiques  | - matériaux des revêtements.   |            | NF P 62-001 | 0     | Revêtements de sol ;<br>Propriétés antistatiques ;<br>Spécification et méthode d'essai.     | 6,31  |
| USAGE               | F23 | Etre imputrescibles   | - matériaux.   |            |             | 0     | - âme et housse.  | 7,34  |
|                     | F24 | Conserver une structure homogène                                      | - principe de conception.  |            |             | 0     | - âme et housse solidaires sans compression de la mousse.                                   | 7,85  |
|                     | F25 | Résister à la déchirure, au poinçonnement, à la morsure, à la torsion | - matériaux.   |            | ISO 80-67   | 0     | Matériaux polymères alvéolaires souples ;<br>détermination de la résistance au déchirement. | 8,18  |
|                     | F26 | Etre solides  | - matériaux ;<br>- principe de conception.                               |            |             | 0     | - résistance des coutures, poignées ;<br>- système de liaison.                              | 8,12  |
|                     | F27 | Etre d'un entretien facile  | - matériaux.   |            |             | 0     | - lavable ;<br>- hygiène absolue ;<br>- neutre à la peau.                                   | 7,12  |
|                     | F28 | Résister à un usage intensif  | - matériaux ;<br>- principe de conception.                               |            |             | 0     |   | 8,7   |

| FONCTIONS GENERALES | N°  | FONCTIONS PRINCIPALES                       | CRITERES D'APPRECIATION     | NIVEAUX | TEXTES | FLEX. | OBSERVATIONS  | HIER. |
|---------------------|-----|---|-----------------------------|---------|--------|-------|---|-------|
|                     | F29 | Conserver ses qualités dans le temps        | - matériaux.                |         |        | 0     | - souplesse ;<br>- dimensions ;<br>- forme ;<br>- couleurs ;<br>- qualité des liaisons. | 8,09  |
|                     | F30 | Ne pas retenir la salissure                 | - matériaux.                |         |        | 0     | - grain du revêtement.  | 6,87  |
|                     | F31 | Etre de maintenance aisée                   | - S.A.V.                    |         |        | 0     | - réparations possibles :<br>- âme-housse ;<br>- liaisons ;<br>- poignées.              | 6,89  |
|                     | F32 | Etre d'un stockage aisé                     | - formes ;<br>- dimensions. |         |        | 1     | - ventilation du local et des blocs entre eux.  | 6,79  |
|                     | F33 | Résister aux conditions climatiques         | - matériaux.                |         |        | 1     | - température U.V.  | 6,42  |
|                     | F34 | Résister à l'abrasion des agents extérieurs | - matériaux du revêtement.  |         |        | 0     | - sable, terre ...<br>- qualité de l'enveloppe.   | 6,96  |
|                     | F35 | Etre imperméables                           | - matériaux.                |         |        |       | - housse - enveloppe ;<br>- soudures ou coutures.                                       | -0,57 |
| CONDITIONS D'ACHAT  | F36 | Etre d'un prix justifié                     | - prix.                     |         |        | 1     | - selon modèles et dimensions ;<br>- par lots.  | 6,67  |
|                     | F37 | Avoir une garantie                          |                             | 2 ans   |        | 0     | - tous composants.  | 6,74  |
|                     | F38 | Etre munis d'une fiche d'identification     | - fiche.                    |         |        | 0     |   | 6,4   |
|                     | F39 | Avoir une notice d'entretien                | - notice.                   |         |        | 1     |   | 6,04  |