

Cahier des Charges Fonctionnel

Marque : **SILURIUS**

Produits concernés : Relais Immergé

1. Contexte & Objectif

La marque **Silurius** conçoit des produits techniques innovants dédiés à la pêche. Le **relais immergé** est un élément fonctionnel destiné à recevoir un **cassant** relié à une **pierre** ou tout autre lest ayant une masse > 5kg, garantissant sa rupture à un seuil défini sans déformation du relais.

Ce document établit les critères fonctionnels et de qualité associés à ce **relais immergé**.

2. Articles

Le **relais immergé** est destiné à une utilisation bien spécifique ciblée par **Silurius** pour répondre aux besoins sur cette technique spécifique.

3. Exigences Fonctionnelles

3.1. Fabrication

- **Procédé** : Conception additive (Impression 3D).
 - **Tolérances générales** : Conformité dimensionnelle selon le modèle 3D.
 - **Matériaux** : PETG, PLA, ASA, (modifié ou non). Validé par Silurius.
-

3.2. Résistance mécanique

- **Test de chute** :
 - Résistance à une chute de **0.75 m**.
 - Précision : **± 0,25 m**.
 - Répétition : Minimum **3 chutes à hauteur maximal** sans rupture structurelle ni perte fonctionnelle.

Document interne – Équipe Silurius

Ce document constitue un cahier des charges fonctionnel officiel émis par la marque **Silurius**.

Toute reproduction, diffusion ou modification est interdite sans accord préalable de l'équipe Silurius.

Cahier des Charges Fonctionnel

3.3. Résistance en positionnement

- **Résistance maximal du brin cassant : 5kg**
 - **Tolérance de précision : +30 % / -20%**
 - Exemple :
 - Résistance de 15kg → Résistance entre 4kg et 6.5kg.
-

3.4. Conditions d'utilisation

- **Plage de température d'utilisation : -20 °C à +30 °C.**
 - **Contraintes d'exposition :**
 - Ne pas laisser au soleil plus de **2 heures consécutives** (risque de déformation mineure).
 - Dépasser **4 heures d'exposition directe** entraîne un risque de déformation majeure.
-

3.5. Protection & Finition

- **Peinture :**
 - Résistante à l'eau.
 - Résistante aux conditions climatiques normales d'utilisation (pluie, humidité, variations thermiques, utilisation en immersion en longue durée).
 - **Durabilité :** tenue du revêtement en usage répété.
-

3.6. Image de marque

- **Style visuel :** Les produits doivent respecter l'identité visuelle définie par Silurius.
- **Forme :** cohérente avec le design global et reconnaissable comme produit Silurius.
- **Couleurs :** respect des palettes officielles définies par Silurius.
- **Logo :** présence obligatoire du logo Silurius, intégré de manière visible et durable sur chaque flotteur.

Document interne – Équipe Silurius

Ce document constitue un cahier des charges fonctionnel officiel émis par la marque **Silurius**.

Toute reproduction, diffusion ou modification est interdite sans accord préalable de l'équipe Silurius.

Cahier des Charges Fonctionnel

4. Exigences de Contrôle Qualité

- Vérification systématique de la portance avec poids étalonnés (échantillonnage par lot)
 - Test de chute (échantillonnage par lot).
 - Contrôle visuel et fonctionnel de l'intégrité du revêtement.
 - Validation esthétique par rapport à la charte visuelle Silurius (forme, couleur, logo).
-

5. Critères de Réussite

- Conformité des flotteurs aux tolérances spécifiées.
- Résistance prouvée aux chocs et aux conditions climatiques usuelles.
- Cohérence d'image de marque (esthétique et robustesse).
- Respect intégral de l'identité visuelle et de l'image de marque Silurius.
- Cohérence esthétique et robustesse perçue.

Document interne – Équipe Silurius

Ce document constitue un cahier des charges fonctionnel officiel émis par la marque **Silurius**.

Toute reproduction, diffusion ou modification est interdite sans accord préalable de l'équipe Silurius.