

Cahier des Charges Fonctionnel

Marque : SILURIUS

Produits concernés : Relais (5 parties modulaires)

- Corps Principales
 - Embout corps de ligne
 - Embout brins cassant
 - Tige de montages (x2)
-

1. Contexte & Objectif

La marque **Silurius** conçoit et fabrique des produits innovants dédiés à la pêche. Le **relais** est un élément technique qui assure la liaison entre le corps de ligne du pêcheur et un brin « cassant ».

Ce document a pour objectif de définir les critères fonctionnels du relais afin de garantir sa robustesse, sa fiabilité et sa conformité aux exigences de la marque.

2. Articles

Le relais se compose de **5 parties distinctes**, pouvant être vendues séparément :

- **Parties amovibles** du corps principal.
 - **Corps principal**, vendable séparément sur demande.
-

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 **0.75m**.
 - Précision : **± 0,25m**.

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

- Répétition : minimum **5 chutes à hauteur maximal** sans rupture structurelle ni perte fonctionnelle.
-

3.3. Résistance en positionnement

- **Résistance maximal du brin cassant : 15kg**
 - **Tolérance de précision : +10 % / -20%**
 - Exemple :
 - Résistance de 15kg → Résistance entre 13.5kg et 16.5kg.
-

3.4. Conditions d'utilisation

- **Plage de température d'utilisation : -15 °C à +45 °C.**
 - **Contraintes d'exposition :**
 - Ne pas laisser au soleil plus de **10 heures consécutives sans ombrage** (risque de déformation mineure).
 - Dépasser **15 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 au soleil sur 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.

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

- **Logo** : présence obligatoire du logo Silurius, intégré de manière visible et durable sur chaque flotteur.
-

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.