

Cahier des Charges Fonctionnel – Tableau Synthétique

Marque : SILURIUS

Produits concernés : Relais (5 parties modulaires)

Critère	Exigence	Méthode de vérification
Fabrication	Réalisation en impression 3D (conception additive)	Contrôle process & conformité fichier 3D
Matériau	PETG, ASA, PLA (modifié ou non). validé par Silurius	Vérification matière (fiche technique fournisseur)
Résistance mécanique	Résister à une chute de 0.75 m ($\pm 0,25$ m), répétée min. 3 fois sans rupture	Test de chute par échantillonnage
Résistance en positionnement	Tolérance +10 % / -20% de la valeur nominale : 15kg (ex. 15 kg $\rightarrow$ 13.5-16.5kg)	Mesure par appareil dédié (traction)
Peinture / Finition	Revêtement résistant à l'immersion et conditions climatiques normales	Contrôle visuel + test thermique/variations climatique
Durabilité du revêtement	Pas d'altération significative en usage répété	Test de cycles d'utilisation + inspection visuelle
Conditions d'utilisation	Température : -15 °C à +45 °C	Test en élément climatique réel
	Pas d'exposition soleil > 10h (déformation mineure) ; > 15h (déformation majeure)	Notice utilisateur + test expérimental
Image de marque	Respect du style visuel défini par Silurius (forme + couleur)	Validation esthétique par comparaison à la charte visuelle
	Intégration visible et durable du logo Silurius sur chaque flotteur	Inspection visuelle et test d'adhérence / usure du marquage

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.