

| <b>Inconvénient système concurrent</b>   | <b>Besoin identifié</b>   | <b>Design Surf Cool</b>   | <b>Réponse au besoin</b>  |
|--|---|---|---|
| Remplissage manuel délicat voir impossible, en fonction du niveau d'eau, de la berge...  | Permettre un remplissage facile, voire automatique  | Ouverture dans la partie inférieure du flotteur pour un remplissage automatique au contact de l'eau   | Le pêcheur n'a qu'un lancer à effectuer pour remplir son flotteur   |
| Lorsque l'eau est agitée par la bise, le flotteur disparaît de la surface du fait de son poids et de l'eau piégée dans la bulle  | Permettre un écoulement de l'eau à travers le flotteur pour que celui-ci reste à la surface               | La flottaison est assurée par une matière plastique et une fine feuille de polystyrène de densités inférieures à l'eau. L'eau rentre et sort librement du flotteur suivant les vagues | Le flotteur demeure visible pour le pêcheur quel que soit l'état de surface de l'eau  |
| Le flotteur est statique à la surface de l'eau, ce qui attire peu le poisson et limite l'étendue de la surface de prospection  | Avoir un flotteur dynamique à la surface de l'eau   | Ailettes permettant une prise au vent   | Le flotteur est mobile la surface de l'eau. Le poisson est plus enclin à attaquer l'appât en mouvement, et la surface de prospection est largement augmentée                      |
| Le flotteur ne permet qu'une pêche en surface. Il faut ajouter du lest pour pêcher en eau plus profonde, ce qui est une manœuvre compliquée : desserrer le plomb d'arrêt du fil, couper le fil pour y installer une olive et resserrer un plomb. | Permettre de passer rapidement d'une pêche en surface à une pêche sur le fond, sans avoir à couper le fil | Orifice sur la partie inférieure du flotteur qui permet l'introduction de lestage (gravier, sable...) sans ajout de plomb sur la ligne  | La manœuvre de lestage est simplifiée et rapide, en n'ayant à intervenir que sur le flotteur et non sur la ligne elle-même  |
| Au lancer, le fil de bas de ligne est susceptible de se bloquer à différents niveaux du flotteur du fait des opercules de remplissage et des anneaux de passage de la ligne, ce qui peut positionner l'appât sur le flotteur                     | Eviter au lancer que le bas de ligne ne se bloque sur une partie du flotteur                              | Surface du flotteur ne présentant aucun obstacle au glissement du bas de ligne  | Le bas de ligne ne peut plus se bloquer sur le flotteur   |
| Longueur du bas de ligne limitée et fixe, sauf manipulation compliquée   | Permettre un changement rapide de la longueur du bas de ligne   | Agrafe de fixation insérée dans le flotteur   | La longueur du bas de ligne est modulable facilement, en fonction de la profondeur de pêche.<br>Permet d'écarter au maximum l'appât du flotteur, suivant la longueur de la canne. |
| La présence d'air dans le flotteur augmente la résistance à l'enfoncement, ce qui alerte le poisson et peut le dissuader (notamment les poissons sensibles type Ombles chevaliers)   | Assurer la flottaison du flotteur sans air, pour une meilleure sensibilité à la touche                    | La flottaison est assurée par une fine feuille de polystyrène. L'ouverture sur la partie inférieure permet à l'eau de rentrer et sortir librement du flotteur.                        | Flotteur présentant peu de résistance à l'enfoncement, et donc sensible à la touche   |
| Flotteur pénible à changer : couper le fil etc.  | Permettre un changement facile et rapide du flotteur suivant le mode de pêche                             | Charnière permettant d'ouvrir le flotteur   | Flotteur interchangeable facilement, pour des couleurs différentes (translucide, vive, phosphorescent), un grammage différent etc.  |