

Evolution du Ski pour le Futur

Notre idée d'Évolution :

Par rapport à l'analyse que nous avons fait sur le ski, nous avons notamment identifié l'absence d'automatismes sur cet objet.

Il serait très intéressant, et surtout confortable de pouvoir régler les skis automatiquement en fonction du poids, taille de la chaussure et expérience du skieur.

On peut donc imaginer qu'à la place des deux vissees actuellement présentes sur les skis, deux moteurs qui pourraient venir les remplacer. Ces moteurs seraient connectés à une application mobile où l'utilisateur pourrait entrer son poids, sa taille et son niveau d'expérience. Les réglages des skis seraient alors calculés en fonction du modèle des fixations, en tenant compte des informations rentrées, et appliquées directement sur les skis en question.

L'ajout de ces fonctionnalités permettrait au ski de devenir un objet connecté. Cela ouvre la porte à plein d'évolutions possibles, et pourrait se servir des évolutions proposées au niveau des matériaux choisis comme nous l'avons analysé avant, pour améliorer l'utilisation finale de cet objet. Étant donné que le poids est un élément clé, l'ajout du poids des modules connectés sur les skis pourrait être compensé par les changements de matériaux.