

Titre : Etude sur la durabilité textile des produits Wed'ze

Partenaire industriel : WED'ZE

Enjeux :

Dans une optique de montée en compétence sur la résistance de leurs produits textiles, l'ensemble des marques passions associées au ski de piste, freeride, snowboard et luge souhaitent concevoir une méthode de test laboratoire permettant de caractériser la durabilité de leurs vêtements.

Cette analyse poussée, doit à terme permettre une amélioration continue de nos produits, de nos procédés, et donner naissance à de nouveaux concepts textiles afin de garantir la durabilité des vêtements Wed'ze.

Objet:

- L'objectif principal est de concevoir une méthode de test laboratoire permettant, par pratique sportive, de quantifier la durabilité d'un produit textile.
- Cette méthode devra permettre de simuler l'ensemble des sollicitations mécaniques subies par un vêtement. Les résultats seront pondérés pour évaluer quantitativement la durabilité du textile associé à chaque pratique sportive.
- Une cartographie des sollicitations sera effectuée en amont afin d'identifier les principales zones sollicitées.
- Des moyens d'essais mécaniques seront à concevoir ou à adapter afin de les intégrer dans le laboratoire de Passy.

Acteurs: Frédéric THEOULE (INSA-GMC-MIP2). Florian Berthelin (Ingénieur Produit Textile Wed'ze)