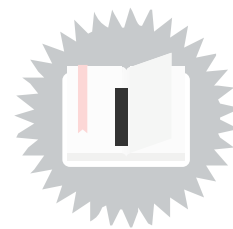


Modélisation du concept final



1. Modélisations des solutions

Chaque idée du concept est évaluée au niveau environnemental et conceptuel. Une ACV itérative est privilégiée pour modéliser l'influence de chaque idée sur l'impact environnemental global, un outil d'ACV modulaire est ainsi souhaitable.

Au niveau conceptuel, des outils tels que la CAO (conception assistée par ordinateur), peuvent être utilisés pour développer un prototype et le tester.

Projet Kayak



L'impact environnemental du niveau de répartition du mélange PEHD/Liége peut être modélisé en ACV, plusieurs versions d'acv peuvent être produites selon la répartition, par exemple avec une répartition avec du liège dominant (>70%) et une autre version avec le PEHD dominant (>70%). Deux scénarios sont mis au point et comparés. Cette étape permet d'affiner encore plus les choix réalisés précédemment.

2. Définition des axes prioritaires de conception

Cette étape permet d'affiner les choix de conception, en détaillant plus le type de matériaux à utiliser, l'épaisseur, le fournisseur, les coûts, les choix d'assemblage etc.

L'objectif de cette étape est de produire un livrable détaillé du produit ainsi qu'un prototype fonctionnel.

3. Recherche des matières premières, composants, fournisseurs par chaque acteur métier

Une fois que les composants et matériaux sont validés, un cahier des charges est établi pour chaque composant/matériaux contenant les spécifications techniques attendues. À partir de ce cahier des charges, les fournisseurs sont identifiés et sélectionnés selon leur capacité à répondre aux exigences du cahier des charges. Un questionnaire leur sera envoyé pour ce processus de sélection.