

PlayMoovin'

Conçoit et fabrique un fauteuil roulant à destination des enfants : le KidsMoovin' dont le matériau principal est un monobloc plastique (PEHD) roto-moulé.
Objectif : sensibilisation au handicap, initiation au sport en fauteuil, inclusion.

- Société créée en 2018 - 2 personnes
- Lauréate du Trophée National Handitech 2020 Catégorie Sports JO2024 et du Trophée Entreprise RSE de la Banque Populaire



« Désormais, nous n'avons plus le choix. L'éco-conception doit être, forcément, dans un coin de notre tête au quotidien. »

Sébastien Passemard, Gérant de PlayMoovin'



ENTRETIEN DÉCEMBRE 2020

Pouvez-vous nous présenter votre projet et nous préciser la place qu'y occupe l'éco-conception ?

Nous concevons et produisons un fauteuil innovant permettant à la fois l'inclusion des personnes à mobilité réduite et la sensibilisation du grand public aux sports en fauteuil. Depuis le début, mon associé et moi-même avons la volonté de concevoir un objet socio-éco-conçu. C'est une conviction partagée, une démarche volontaire, qui n'a pourtant rien d'évident à mettre en œuvre ! C'est pourquoi nous avons décidé de nous faire accompagner. L'ADEME, dont nous nous étions rapprochés, nous a conseillé de contacter le Pôle Éco-conception.

Quand et comment le Pôle Eco-conception est-il intervenu ?

Nous en étions au stade des plans 3D et du prototypage quand le Pôle Eco-conception est intervenu. Nous avons suivi une journée d'initiation : éco-conception, évaluation

OBJECTIFS

Produire un fauteuil innovant, social, écologique et économique

CONTENU

Initiation à l'éco-conception, à l'évaluation environnementale, à la communication environnementale

RÉSULTATS

Amélioration de l'éco-conception du produit, valorisation de critères prioritaires, un prix fixé en cohérence avec les qualités du produit



et communication environnementales. Nous avons eu plusieurs échanges préalables avec Florian, notre interlocuteur, pour orienter PlayMoovin' dans le bon sens. Le livrable est un document de synthèse qui consolide nos conversations et les préconisations de Florian sur des critères allant de la fabrication de la matière première jusqu'à sa destruction et son recyclage.

Justement, quels étaient vos objectifs ?

Nous voulions allonger la durée de vie de notre produit par rapport à un fauteuil tubulaire classique. Même si nous manquons encore de recul, nous estimons sa durée de vie 5 à 6 fois plus longue.

En quoi le programme régional proposé par le Pôle Eco-conception vous a-t-il aidés ?

Il nous a aidés sur deux aspects. La mise en évidence des caractéristiques du monobloc plastique et sa grande



résistance aux chocs d'une part, la mise en valeur du côté « durable » de l'achat d'un tel fauteuil en matière de communication environnementale d'autre part.

Qu'est-ce que cette initiation via PRIME a changé pour vous ?

Ces initiations nous ont permis de questionner notre processus de conception et de fabrication de façon systématique. La démarche d'éco-conception est désormais complètement intégrée dans notre processus de réflexion, à chaque étape. Elle est une aide à la décision. Comment faire mieux ? Comment être plus éco-conçu ?

Vous avez donc pu dégager des axes d'amélioration. Certains vous ont-ils surpris ?

Oui, cette sensibilisation a cassé pas mal d'a priori comme le faible poids de la logistique dans le cycle de vie de notre produit par exemple. Le fait, aussi, que le plastique ne s'oppose pas forcément à l'éco-conception surtout quand il permet de concevoir un fauteuil bien plus robuste et résistant dans le temps. Nous en avons même fait un argument prioritaire.

Quels bénéfices majeurs retirez-vous de cet accompagnement ?

Avant tout une méthodologie devenue un réflexe depuis : gommer les a priori, intégrer l'éco-conception et le social dans tout le processus. Combiner ces deux approches nous aide à trancher parfois certaines questions comme le choix du lieu de fabrication. Nous avons choisi de fabriquer en France par volonté sociale et d'en accepter le surcoût. Enfin, le Pôle Eco-conception a su appréhender et coller à notre réalité d'entreprise ce qui est une qualité majeure selon moi.

Un conseil aux entreprises ?

Nous entrons je pense dans une ère où nous n'avons plus le choix. L'éco-conception doit être, forcément, dans un coin de notre tête au quotidien. Les entreprises doivent réfléchir différemment surtout quand elles conçoivent et fabriquent un produit elles-mêmes. Il ne faut surtout pas hésiter à se faire conseiller par des gens dont c'est le métier et qui ont le recul nécessaire, ce qui est clairement le cas des spécialistes du Pôle Éco-conception.



Cycle de vie	Effort engagé	Piste de travail pour l'éco-conception
Matières premières	●●●●●●●●●●	• Évaluation de la possibilité d'intégrer des matières plastiques recyclées vis-à-vis des différentes contraintes techniques et économiques
Transport	●●●●●●●●●●	• Fabrication des pièces en plastique rotomoulé en France plutôt qu'en Chine
Utilisation	●●●●●●●●●●	• Optimisation de la durée de vie du fauteuil roulant et développement de l'argumentation technique associée
Global	●●●●●●●●●●	• Intégration des questions d'éco-conception dans le processus de développement produit



Florian Ribeiro - Ingénieur conseil éco-conception, animateur du programme éco-conception en AuRA (PRIME)
florian.ribeiro@eco-conception.fr - www.eco-conception.fr

Ce programme est co-financé par l'ADEME et le Pôle Eco-conception.

