



Fiche presse

Trophée Eco-Innovation
Nominé 2010

STRAMATEL – LE CELLIER (44)

Trophée CAP'TRONIC de l'Eco-Innovation



Contexte et enjeux

Réduire son empreinte écologique ! Telle a été l'ambition de STRAMATEL à travers la démarche d'éco-conception appliquée à son afficheur électronique portable MULTITOP. Le résultat est lumineux : consommation électrique divisée par 2,5, passage de 40 à 7 pièces assemblées, 25% de poids en moins, recyclabilité de 95%, temps de fabrication divisés par 2, diminution du prix de revient... autant de critères, qui démontrent le bien fondé de l'application d'une démarche d'éco-conception.

Présentation de l'activité de l'entreprise

STRAMATEL est concepteur et fabricant d'afficheurs électroniques particulièrement spécialisés dans le domaine du sport ; pour tous les sports en salles ou stades. Sa gamme s'étend des petits tableaux portables aux grands panneaux de plusieurs mètres carrés pour les championnats du monde de Basket par exemple.

Le produit

STRAMATEL a été la première société à développer un "**panneau d'affichage portable autonome pour salles de sport**" : il s'agit d'un panneau de petite taille (70*40 cm dans sa version actuelle) intégrant son pupitre de commande et fonctionnant sur batterie afin d'assurer une autonomie de quelques heures. Ce produit permet donc d'équiper de petites salles de sport qui n'ont pas les moyens d'installer un panneau fixe, ou encore d'assurer un affichage personnalisé pour différents sports.

En 2006, pour garder son avance sur la concurrence et amplifier les ventes, STRAMATEL a décidé de revoir la conception du produit en intégrant une démarche d'éco-conception.

Les premiers afficheurs portables de la gamme TOP de nouvelle génération, bénéficiant des apports de la démarche d'éco-conception, ont été commercialisés fin 2007. Ils sont équipés d'un pupitre repliable. Ergonomiques, légers, faciles à transporter et à stocker, les afficheurs Top sont fabriqués selon une démarche d'éco-conception visant à minimiser la consommation d'énergie et l'impact du transport.





Fiche presse

Trophée Eco-Innovation
Nominé 2010

Intervention du programme CAP'TRONIC

STRAMATEL a participé, en tant qu'entreprise pilote, à l'action collective e-DEEE (éco-conception des Dispositifs Electriques et Electroniques) menée par CAP'TRONIC en Pays de la Loire. A ce titre, **STRAMATEL** a bénéficié :

- d'une formation sur la démarche d'éco-conception ;
- d'un appui d'un expert, CODDE, pour la réalisation du diagnostic environnemental sur l'ancien produit.

Aujourd'hui

Les gains réalisés ont permis de diminuer le prix de vente et ainsi répondre aux concurrents à bas coûts.

Depuis le lancement en commercialisation de cette nouvelle gamme éco-conçue, près de 1 000 MULTITOP ont été commercialisés.

Gestion des impacts environnementaux

A partir de l'Analyse en Cycle de Vie (ACV) réalisée sur la version précédente, un certain nombre de pistes d'amélioration a été envisagé. Le travail de reconception et d'industrialisation a conduit aux gains suivants sur la nouvelle version commercialisée :

- **La consommation électrique a ainsi été ramenée de 7Watt/h à 2.7 Watt/h.** Cela a permis d'utiliser 2 batteries de 6V - 4,5Ah au lieu de 2 batteries de 6V-12Ah.
- Il a été choisi d'utiliser des batteries au plomb dont les filières de recyclage sont parfaitement identifiées et efficaces plutôt que de partir sur une technologie Lithium dont la valorisation est plus contraignante.
- **L'aluminium**, matériau particulièrement énergivore, **a été supprimé** du produit.
- L'architecture globale du produit a entièrement été revue pour **diminuer le nombre de pièces, diminuer le poids matière et simplifier la démontabilité (le système ne comporte plus que 7 pièces principales).**
- **utilisation du PMMA (recyclable)** au lieu du Polycarbonate (non recyclable).
- **Globalement le poids a été diminué de 25% diminuant directement l'impact environnemental du transport.**
- L'emballage a également été revue : **le particulaire ("chips" en polystyrène) a été supprimé et remplacé par des calles en mousse biodégradable.**

En conclusion, en plus de la diminution de l'impact environnemental, la reconception et l'industrialisation du produit ont eu un impact économique :

- **Temps de fabrication divisés par 2** (usinage/fabrication, assemblage, emballage).
- **Gain sur le prix de revient.**

STRAMATEL - www.stramatel.fr
ZI de Bel Air - 44850 LE CELLIER
Contact Entreprise : Patrice ROUL (Tél : 02.40.25.46.90)
Contact JESSICA France : Jean-Philippe ENEAU (Tél : 02.40.73.17.24)
Année de l'expertise : 2006
Experts : AXIS ELECTRONIQUE et CODDE