



22-02-2021

Passez au carton : Iggesund a créé avec ses partenaires une solution de remplacement aux cartes à puce en plastique

Iggesund propose des solutions pour cartes en carton à la fois fonctionnelles et écologiquement viables puisqu'elles permettent une réduction des émissions carbone de 95 % par rapport aux cartes conventionnelles en plastique.

Le nombre de cartes à puce produites chaque année pour servir de clés d'hôtel, de tickets de transport ou encore de cartes cadeau se compte en milliards. Selon l'Association internationale des fabricants de cartes (ICMA), 37,1 milliards de cartes ont été produites en 2019, pour la plupart en plastique, donc issues de ressources fossiles. Ces cartes servent souvent peu de temps et finissent dans la nature ou incinérées, ce qui émet des vapeurs toxiques.

Avec ses partenaires, Iggesund a développé un procédé de fabrication de cartes sans contact exemptes de plastiques. Constituées à 100 % de matériaux naturels, ces cartes en carton sont entièrement recyclables.

Issues de la pâte à papier, elles peuvent réduire les émissions carbone de 95 %, comparées à leurs homologues en plastique fabriquées à partir de ressources fossiles. Selon les données officielles de Iggesund, une carte en carton génère 0,55 grammes de CO₂ contre 11,4 grammes pour une carte en PVC.

Les cartes sont normalement munies d'une puce déterminant leur fonction et d'une antenne qui reçoit et transmet les informations. Ces fonctionnalités nécessitent généralement du plastique et de l'aluminium. Un procédé d'impression de pointe permet toutefois d'éliminer ces matériaux et d'imprimer l'antenne entre deux feuilles de carton Invercote.

« À la place de l'aluminium, nous employons de l'encre conductrice, cela permet de recycler la carte après utilisation pour la retransformer en pâte à papier », explique Thomas Janson, Business Development Manager chez Iggesund Paperboard.

Le carton Invercote Duo de Iggesund est fabriqué dans une usine certifiée conforme aux critères des normes ISO 14001 (« management environnemental ») et ISO 9001 (« management de la qualité »). Il provient de matières premières issues de forêts où le nombre d'arbres plantés est supérieur au nombre d'arbres récoltés.

Et le respect de l'environnement et la qualité sont parfaitement compatibles. Comme le précise Thomas Janson, la solution en carton de Iggesund est esthétique, d'un toucher similaire au plastique et très résistante. « L'enjeu était d'utiliser la bonne technologie, le bon matériau et le bon procédé de transformation. La qualité se sent au toucher et la résistance de la carte convient au temps d'utilisation. »

Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.iggesund.com/cards

ou contacter

Thomas Janson, Business Development Manager chez Iggesund Paperboard

à thomas.janson@holmen.com
ou au +46 70 269 76 65.