

**Salon des inventions** | Une pléthore de nouveautés furent présentées à Genève en avril dernier. Touring a sélectionné pour vous cinq inventions en lien avec la mobilité.

# La mobilité revisitée à Genève

**A**vec raison, on imagine une visite du Salon international des inventions de Genève comme un moment agréable rempli de découvertes insolites, pratiques voire même révolutionnaires. En avril dernier, cette manifestation a attiré 58 325 visiteurs en cinq jours. Plus qu'un simple événement, le Salon des inventions, avec 752 exposants venus de 48 pays, est une véritable vitrine du monde. Parmi les mille inventions présentées, Touring a sélectionné pour vous cinq nouveautés en lien avec la mobilité. Tour d'horizon.

## Sus aux vols dans les valises

«Notre produit est bon marché, efficace et infailible», c'est ainsi que Didier Martorell, un Français de 49 ans, nous présente son système de protection pour bagages. Celui-ci est composé d'un film plastique protecteur, d'une application et d'une étiquette arborant un QR-code et les mots «bagages protégés». Il s'agit avant tout de prévenir les vols et les intrusions dans les valises. Il suffit d'emballer sa valise avec le plastique, d'y coller l'étiquette, de la scanner et de prendre une photo. Ainsi, par quelques gestes simples, le voyageur sécurise son bagage et obtient une preuve pour son assurance, en cas de litige, que sa valise était bien scellée. L'inventeur de ce système souhaite commercialiser son idée au prix de 2 ou 3 euros la pièce.

## Pour les enfants oubliés à bord

Il existe désormais un dispositif sans fil dont la fonction est quelque peu insolite: ne pas oublier ses enfants dans la voiture! Cette invention imaginée par l'Italien Giuseppe Formuso sera utile pour les parents qui s'absentent quelques minutes de la voiture en laissant leur progéniture à bord et sont ensuite distraits. «Oublier son enfant dans la voiture peut arriver à tout le monde. Cette invention a pour simple but d'aider les parents», nous explique son créateur d'origine sicilienne. Le système, basé sur une application, un capteur et une boucle de ceinture modifiée, détecte la présence d'un enfant et du conducteur à bord. Si le conducteur s'éloigne du véhicule, son portable émet une sonnerie lui rappelant que son enfant se trouve toujours à bord. Après treize minutes, le dispositif installé dans

Didier Martorell et Patrick Gantz présentent une solution simple et efficace pour protéger ses bagages.



Giuseppe Formuso et son invention pour parents distraits ont remporté le prix de la délégation italienne du Salon cette année.

Fernando Afonso en appelle à la responsabilité sociale et rêve d'aider les aveugles et malvoyants avec son système.



Alfuraih Adeb et son collègue Ali Khalid avec leur prototype d'aspirateur broyeur de déchets pour voitures.

Une invention à faire rêver les amateurs de jeux vidéo, le vélo équipé d'un joystick conçu par le Valaisan Yvan Forclaz.



la voiture hurle aux passants de sauver l'enfant, à la manière d'une sirène.

## Aider les aveugles à traverser

Fernando Afonso, directeur de l'entreprise portugaise Sernis id, souhaite aider les aveugles et les malvoyants à traverser la route en toute sécurité. «Nous avons beaucoup d'expérience dans le domaine de la sécurité routière», nous explique-t-il avant de vanter les mérites de son invention nommée «crosswalk eyes». Basée sur une application, celle-ci se compose de trois éléments principaux: une signalisation lumineuse pour les automobilistes, des caméras capables d'analyser les mouvements des véhicules et un système bluetooth. Lorsqu'une personne désire traverser, les caméras analysent la présence des voitures et envoient un message vibrant au téléphone du piéton. Ce dernier sait s'il peut traverser la route en toute sécurité grâce à l'intensité de la vibration.

## Une poubelle dans sa voiture

La boîte imaginée par le Saoudien Alfuraih Adeb n'est rien d'autre qu'un aspirateur broyeur de déchets pour voitures. Une fois le déchet introduit dans l'orifice, il est broyé puis envoyé par aspiration à travers un tuyau dans une poubelle située dans le coffre. L'inventeur souhaite entrer en contact avec des constructeurs automobiles intéressés. «Cette invention permet de maintenir sa voiture propre tout en sauvegardant l'environnement», affirme-t-il.

## Un vélo... sans guidon!

«Le joystick, c'est la révolution», nous explique Yvan Forclaz avec enthousiasme. Et pour cause, cet ingénieur Valaisan, ancien amateur de swift delta et de jeux vidéo, a conçu un vélo sans guidon à piloter avec un joystick. «C'est fun et c'est unique au monde», ajoute-t-il. Quelques heures d'entraînement sont toutefois nécessaires avant de pouvoir se déplacer avec aisance avec le prototype, à la manière de son créateur qui circulait entre les allées du salon. Il rêve d'installer un joystick sur d'autres deux-roues, tels des scooters, et d'être reconnu financièrement pour son invention brevetée. Et il a bien raison. Sa création du futur attire d'ailleurs de nombreux visiteurs. **ab**