

NAVIGON introduit une nouvelle palette de couleur pour faciliter l'orientation des daltoniens

Pour les daltoniens, qui représentent un douzième de la population mondiale, s'orienter peut poser un grave problème, non seulement sur la route, mais aussi à travers l'écran d'un système de navigation. NAVIGON est donc le premier fabricant mondial à optimiser l'affichage de ses cartes afin que les daltoniens puissent distinguer la route à suivre rapidement et en toute simplicité. Une fois de plus, NAVIGON renforce sa réputation de pionnier en matière de sécurité routière.

Paris, 19 mai 2009 – À l'évidence, la capacité de reconnaître un feu rouge sur la route est d'une importance primordiale. Les personnes souffrant de la forme la plus commune de daltonisme (entre le rouge et le vert) sont ainsi gravement pénalisées puisque les couleurs rouge, verte et jaune sont difficiles, voire impossibles, à distinguer pour eux. Les couleurs sont pourtant essentielles pour reconnaître et différencier les indications d'un système de navigation. C'est pourquoi NAVIGON a mené des recherches sur ce problème pour apporter des solutions au sein de sa gamme de produits.

Ces recherches ont montré que les daltoniens connaissent des difficultés à distinguer les routes principales sur l'écran du système GPS car les couleurs se mélangent. *« En matière de sécurité, qui est essentiel pour NAVIGON, ce constat est extrêmement alarmant et c'est pour cette raison nous avons modifié la couleur de nos cartes. Ainsi, les daltoniens peuvent immédiatement reconnaître la route qu'ils doivent suivre »* explique Jochen Katzer, Manager R&D PreDevelopment et Project Manager de NAVIGON.

Grâce à la modification des couleurs dans les modes nuit et jour, la route à emprunter se distingue parmi les autres détails de la carte aussi clairement pour les daltoniens que pour les autres automobilistes. Le Docteur Hermann Krastel, médecin à l'hôpital ophtalmique de l'université de Heidelberg jusqu'en 2008, considère ce projet comme un grand pas en avant : *« Lorsque l'on sélectionne les couleurs qui s'afficheront à l'écran, il est essentiel d'éviter celles qui pourraient induire les daltoniens en erreur. En trouvant un bon rapport couleur/luminosité il est possible d'éviter ou, tout du moins réduire significativement, les risques de confusion pour les daltoniens. Ceci est un vrai avantage en terme de sécurité routière car le but d'un système de navigation est de fournir des informations rapidement pour que l'utilisateur puisse garder les yeux sur la route ».*

Voir le monde avec des yeux différents

La nouvelle palette de couleurs des GPS NAVIGON facilite la vie de nombreuses personnes. Beaucoup de gens appréhendent le monde avec des yeux différents, au sens littéral du terme. Environ 8% des hommes et 0.4% des femmes sont daltoniens de naissance. « *Ceci représente 5,4 millions de personnes en France* » explique Hermann Krastel. Les daltoniens « Deutan » (à peu près trois quarts des daltoniens) peuvent déterminer si un feu est vert ou rouge par l'intermédiaire de la lumière mais pas grâce à la couleur. Par contre, pour les daltoniens « Protan », le problème est plus compliqué car en plus de ne pas distinguer les couleurs verte et orange, la couleur rouge leur apparaît moins vive que les autres. Ceci est très dangereux en cas de brouillard car ils ont plus de mal ou sont incapables de voir les feux de freinage ou arrières des voitures, ainsi que les autres signaux comme par exemple une barrière de chemins de fer. « *Les deux formes du daltonisme et plus particulièrement le daltonisme Protan, augmentent le risque d'accidents de la route* » ajoute Hermann Krastel. Afin que les automobilistes daltoniens ne soient pas surpris en conduisant, les couleurs utilisées par NAVIGON demeurent inchangées. Cette nouvelle palette de couleur n'a, par ailleurs, pas de conséquence pour les personnes ne souffrant pas de daltonisme puisque la qualité de l'affichage et le contraste restent identiques.

Cette nouvelle palette de couleurs est utilisée sur tous les systèmes NAVIGON lancés à l'occasion CeBIT¹ et qui seront disponibles dans les semaines à venir. Les utilisateurs de NAVIGON FreshMaps mettant leurs cartes régulièrement à jour au travers du portail NAVIGON Fresh Update bénéficieront de cette fonctionnalité à partir du deuxième trimestre 2009. Enfin le système sera aussi disponible pour les utilisateurs de NAVIGON MobileNavigator 7 sur les PDA utilisant le système d'exploitation Windows Mobile.

Pour plus d'information, veuillez consulter www.navigon.com

Vous pouvez faire des tests pour le daltonisme en tapant 'Ishihara' sur les moteurs de recherches en ligne.

A propos de NAVIGON

NAVIGON AG est l'un des leaders mondiaux sur le marché des systèmes de navigation. NAVIGON produit ses propres systèmes de navigation autonomes et, au travers de partenariats avec des acteurs reconnus du marché de l'électronique grand public, propose des solutions de navigation GPS de grande qualité pour Pocket PC, téléphones portables mais également PND. De plus, NAVIGON propose des solutions professionnelles de navigation telles que des composants d'aide à la conduite pour des fournisseurs OEM de l'industrie automobile. Créée en 1991, NAVIGON emploie plus de 400 personnes dans le monde et dispose de bureaux en Asie, en Europe et en Amérique du Nord. – NAVIGON. And the world is yours.

¹ NAVIGON 7310, NAVIGON 4350 max, NAVIGON 4310 max NAVIGON 3300 max, NAVIGON 2310, NAVIGON 1300/ 1310