

## Delphi reçoit un 18<sup>e</sup> PACE Award avec son hub USB double fonction

Delphi a trouvé LA solution pour Apple CarPlay™.

Lorsqu'Apple réalisa en 2012 la promotion d'une nouvelle fonctionnalité appelée « CarPlay™ », les utilisateurs de l'iPhone étaient impatients d'acheter une voiture embarquant un système multimédia intuitif. En effet, le CarPlay™ permet de coupler l'interface utilisateur de l'iPhone ainsi que toutes ses fonctionnalités à l'ordinateur de bord. Ce système multimédia offrait aux conducteurs un accès à différentes fonctions telles que la navigation, la messagerie et le contenu musical présent sur leur appareil ; toutes ces fonctions étant gérées de façon plus intelligente et plus sûre.

Il y avait cependant un problème. Les constructeurs automobiles et leurs fournisseurs multimédia n'étaient pas en mesure de rendre compatible et de faire fonctionner le système sans en augmenter le coût, limiter son fonctionnement ou obtenir un encombrement important au niveau de l'architecture véhicule.

« La principale difficulté technique rencontrée lors de l'intégration de la fonctionnalité CarPlay™ était l'accès à l'interface des appareils autres que l'iPhone initialement configuré : notamment dans les cas où le conducteur souhaitait accéder à sa musique ou à une vidéo à partir d'un téléphone Android ou de la tablette d'un passager, » explique Chris Reider, vice-président ingénierie de la division Architecture Electrique/Electronique de Delphi. « L'iPhone qui permettait à CarPlay™ de fonctionner opérait comme périphérique USB unique n'autorisant pas l'accès à d'autres appareils. »

Delphi a résolu ce problème à moindre coût et a regroupé de façon plus compacte toutes les fonctionnalités que les ingénieurs avaient imaginées lorsqu'ils ont conçu CarPlay™, en développant une interface USB ASIC spécifique (Brevet en cours), qui permet également à d'autres appareils, en plus de l'iPhone, d'être reconnus simultanément.



spécifique est aujourd'hui le seul connu  
x d'intégrer la fonctionnalité  
plique Chris Reider.

notamment en termes performances et  
permis de pallier les différentes  
avec succès.

Ainsi, la solution de Delphi sera intégrée mondialement à tous les systèmes multimédia des modèles 2015 de GM. L'année prochaine, elle sera intégrée dans plus de 40% de tous les

produits GM, Ford et Chrysler, ce qui représente 10 millions d'unités par an, avec pour objectif d'atteindre l'ensemble des constructeurs.

Cela permettra aux adeptes de l'iPhone et d'Apple à travers le monde d'accéder à une expérience utilisateur plus intelligente, plus sûre et plus connectée au sein de leur véhicule.

« Delphi a accompli ce qu'aucune autre entreprise n'a réussi à faire pour Apple CarPlay™, » souligne Chris Reider. « Nous l'avons fait fonctionner, en intégrant l'ensemble des fonctionnalités moyennant un coût bas et en permettant une réelle simplicité d'utilisation. Tout ce qui manquait avec le système précédent a été comblé avec cette innovation. »

### **Pourquoi Delphi**

- La solution qu'offre Delphi est une innovation unique ; aucune autre solution connue comparable n'est à ce jour disponible sur le marché.
- La solution de Delphi occupe un faible encombrement et est proposée à un faible coût tout en offrant la meilleure expérience utilisateur possible grâce à des performances élevées.
- Les offres concurrentes sont plus chères, plus volumineuses et moins performantes.
- Delphi permet aux constructeurs d'intégrer et d'adapter les fonctionnalités CarPlay™ à leurs systèmes multimédia permettant ainsi d'obtenir de multiples possibilités à l'utilisateur avec son appareil.



Photos et vidéos disponibles [ici](#) (cliquer sur "Attachments").