

VUES DE SCÈNES DYNAMIQUES AVEC AMÉLIORATION D'IMAGES

Avantages technologiques

Innovant :

- Rendu réaliste d'un lieu d'arrivée en prenant en compte le temps de trajet et les conditions météo prévues.

Performant :

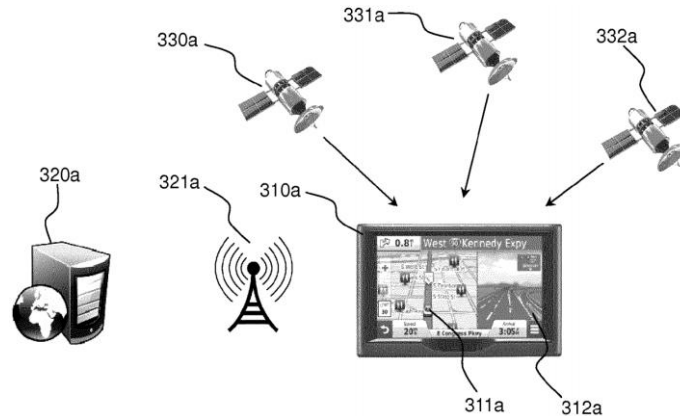
- Système adaptable à n'importe quelle condition météo, heure, journée, mois.

Synthèse de l'invention

L'invention présente un dispositif de navigation connecté avec des rendus photoréalistes adaptés.

Les services et logiciels existants de type 'Street View' (Google, Microsoft, Apple, Telenav, ...) fournissent des photos dans un contexte (temps, saison, nuit, jour, ...). Des procédures permettent d'adapter l'environnement immédiat en temps réel en utilisant des filtres. D'autres procédures font des rendus 3D complets à partir de méta données. Ces méthodes ne donnent pas une vue réaliste adaptée à des conditions projetées données (temps, lieu, météo).

En utilisant le positionnement et des descripteurs (temps, jour, météo, ...), une image est créée à partir d'une collection d'images (base de données) associée à la position. Cette image est modifiée pour l'adapter aux descripteurs avec un rendu photo réaliste. Cette nouvelle image peut ensuite être intégrée à la base de données avec les méta données associées.



Exemple de dispositif selon cette invention.

- (310) Dispositif de navigation
- (311) Trajet planifié
- (312) Ecran de visualisation
- (330,331,332) Satellites de positionnement
- (320) Serveur
- (321) Connexion données sans fil

Bénéfices commerciaux

- Fourni une meilleure expérience utilisateur et un meilleur service pour les systèmes de navigation avec des vues réalistes adaptées.

Applications potentielles

- Systèmes de navigation (véhicules terrestres, drones, ...).

Invention brevetée disponible sous licence.