

MODELE DE VUE RELATIVE ET SPATIO TEMPORELLE DE TRAJECTOIRES GEOGRAPHIQUES D OBJETS MOBILES / APPLICATION AU CONTEXTE MARITIME

Type de contenu : Texte

Titre(s) : MODELE DE VUE RELATIVE ET SPATIO TEMPORELLE DE TRAJECTOIRES
GEOGRAPHIQUES D OBJETS MOBILES / APPLICATION AU CONTEXTE MARITIME

Auteur(s) : NOYON Valérie

Editeur, producteur : 01/01/2007

Description matérielle : 196

Résumé ou extrait : Avec les progrès techniques des moyens de transport, les déplacements se démocratisent et rendent les distances plus accessibles. Cette augmentation du trafic à tous les niveaux, mondial régional et local, entraîne un encombrement croissant des routes terrestres, aériennes et maritimes et implique une surveillance particulière des zones à risque. Depuis quelques années, particulièrement dans le contexte maritime, cette surveillance est améliorée par l'utilisation des outils de géolocalisation comme le GPS et les systèmes de transmission tel que la VHF qui permettent de disposer de flux de données en temps réel. Les trajectoires des navires liées à ces données sont généralement représentées dans un environnement absolu (représentation cartographique ou de manière relative (représentation radar). Ces représentations favorisent l'observation du positionnement des navires en temps réel, mais sans faciliter une véritable appréhension de l'évolution de toutes les informations connues dans les dimensions spatiales et temporelles ce qui ne permet pas une complète appréhension des futurs états d'un système donné et une anticipation des situations critiques.... etc....