

RESUME

La gestion de la localisation de sites mobiles est un des problèmes les plus importants dans les systèmes de réseaux mobiles. En effet, réduire le coût de recherche augmente celui de la mise à jour et inversement. Aussi, un compromis entre le coût de recherche et de mise à jour doit être défini. Cette thèse propose une architecture de données de localisation basée sur les quorums. Le coût de communication est ainsi réduit car l'information de localisation d'un mobile est sauvegardée de manière efficace dans un sous ensemble de registres de localisation qui change avec les déplacements du mobile. L'algorithme proposé est évalué en terme de coût total de recherche et de mise à jour et est comparé à l'algorithme de Ihn-Han Bae.

Mots clé : Réseaux mobiles, Localisation, Quorum.