

LES BALISES QUANTIQUES DU RAID 28

Une balise quantique (quelquefois improprement appelée poste quantique) repose sur les propriétés quantiques du terrain : superposition et intrication d'états quantiques.

En mégatrocique (*), le principe de superposition stipule qu'un même état quantique d'une balise du Raid 28 peut posséder plusieurs valeurs dans l'espace-temps pour une certaine façon de l'envisager par une équipe (orientation, position, forme du paysage, état du sol... etc.)

En mégatrocique, on appelle état intriqué ou encore état non séparable un état physique où des corrélations quantiques existent entre deux balises PPx et PPy. En conséquence, même si elles sont séparées, les deux balises du Raid 28 ne sont pas toujours indépendantes et il faut considérer {PPx+PPy} comme un système unique.

Les lois de la mégatrocique ordinaire ne rendent pas totalement compte du comportement local des équipes du Raid 28 car ce comportement est régi en vertu des lois dictées par les positions des balises quantiques à la fois dans leur contexte spatio-temporel et par l'échelle des documents d'exploration (les documents de course, appelés improprement road-book, car on n'est pas sur la route...)

Cette mégatrocique, depuis sa découverte par des chercheurs aux grandes oreilles, a révélé les comportements tout à fait étonnants des équipes du raid 28, s'écartant de notre compréhension intuitive des phénomènes de recherche de balises. Due à la finesse des raisonnements des traceurs et la précision de placement des balises quantiques, la marge d'erreur théorique dans la progression des équipes devient si petite que la description physique des phénomènes en jeu en est affectée : les lois de la physique traditionnelle ne sont plus applicables et les équipes ne trouvent pas quelquefois les balises évidentes. Les effets quantiques seront incontournables dans les courses d'orientation du futur.

L'enjeu est de taille : il existera bientôt des algorithmes conçus pour progresser sur les parcours quantiques des raids orientation comme le Raid 28, pour les organisateurs qui voudront bien s'intéresser au problème. Au laboratoire de l'Equipe Turoom, le modèle de Naoj rendrait possible le déchiffrement des feuilles de routes, elles aussi quantiques, permettant une trajectoire actuellement hors de portée des meilleurs orientateurs et orientatrices.

Pour l'heure, tout n'est pas possible à cause du phénomène de décohérence, c'est-à-dire la perte des effets quantiques pour les équipes tournant autour des balises sans les atteindre, qui est le principal frein au développement des parcours entièrement quantiques.

Le Groupe E8 de l'Equipe Turoom est déjà sur des pistes et pourrait prochainement faire aboutir les études avancées sur le modèle de Naoj. A eux le Prix Nobel des raids quantiques...

Patrick (Cours Élémentaire)

(*) Mégatrocique : Approche complexe, positiviste et décohérente de la théorie du jardinage toxique. Combinaison cynergique et systémique imaginée par l'Equipe Turoom en 1994.