

Un outil de simulation Wi-Fi innovant

Pour fonctionner dans les meilleures conditions, un réseau sans-fil Wi-Fi doit être simulé et conçu avant son installation en prenant en compte de manière la plus précise possible son environnement.

Pour ce faire, TRINAPS s'appuie sur un outil logiciel innovant pour prévoir le comportement du réseau selon l'agencement de vos bâtiments et les obstacles naturels : le logiciel Tekton. Cet outil logiciel innovant permet d'éprouver la sécurité et la fiabilité des réseaux Wi-Fi.

Il permet ainsi de simuler le comportement des ondes radio, d'optimiser la couverture et les débits Wi-Fi et ainsi de maîtriser le système d'information des entreprises. Grâce à lui, nous analysons vos besoins et votre système existant pour vous apporter la solution la plus adaptée en terme de fiabilité, de qualité et de sécurité.

Ce outil a été développé initialement par le laboratoire Systèmes et Transports de l'UTBM. TRINAPS a travaillé conjointement avec le laboratoire depuis début 2006 pour finaliser ce logiciel et ainsi pouvoir l'utiliser comme outil interne.