

# Réseaux sans fil dans les pays en développement

Ce livre a été écrit par une équipe composée d'individus dont les compétences ont permis de contribuer à l'expansion sans borne d'Internet, repoussant ainsi ses limites plus loin que jamais. La grande popularité des réseaux sans fil provoque une baisse continue des coûts des équipements, alors que leur capacité ne cesse d'augmenter. En appliquant cette technologie dans les régions ayant un important besoin d'infrastructures de communication, un plus grand nombre de personnes pourront être connectées en moins de temps et à faible coût.

Nous espérons non seulement vous convaincre que ceci est possible, mais aussi vous montrer comment nous avons construit de tels réseaux. Nous présenterons l'information et les outils dont vous aurez besoin pour démarrer un projet de réseau dans votre communauté locale.

Dans ce livre, vous apprendrez comment:

- construire à moindre coût un réseau sans fil sur de grandes distances en utilisant l'équipement 802.11;
- comprendre les bases de la propagation des ondes radio incluant: les effets environnementaux, les lignes de transmission et les propriétés des antennes;
- choisir l'équipement sans fil qui correspond à vos besoins en estimant la portée maximale, la capacité, les caractéristiques et les coûts;
- partager une connexion Internet commune entre plusieurs sites;
- s'assurer d'un intérêt continu dans le projet en impliquant votre communauté locale.

<http://wndw.net/>



Réseaux sans fil dans les pays en développement

# Réseaux sans fil dans les pays en développement

Un guide pratique pour la planification et la construction d'infrastructures de télécommunication à bas prix