

**Ericsson et Zain : Site de télécommunications alimenté par l'éolien et le solaire**  
**Info**

Posté par : JulieM

Publié le : 16/2/2009 0:00:00

Dans le cadre du **projet Millenium Villages des Nations Unies**, l'équipementier suédois **Ericsson et l'opérateur panafricain Zain ont construit un site de télécommunications entièrement vert à Dertu**, un village reculé du Nord-est du Kenya.

Les villageois peuvent ainsi passer des appels depuis un réseau mobile fiable, accéder à de meilleurs services de santé et d'éducation et stimuler également l'économie locale. La combinaison de l'énergie solaire et éolienne permettent de répondre aux 2 freins principaux que soulève généralement la construction d'infrastructure télécoms dans une zone isolée : le coût des opérations de déploiement et une alimentation en énergie fiable.



À

« **La population de Dertu considère l'arrivée du réseau de téléphonie mobile comme marquant la renaissance de Dertu et le développement du commerce. Depuis son déploiement, les bergers qui gagnent leur vie en élevant leur bétail ont juste besoin d'appeler la ville d'Addis-Abeba pour connaître les prix en vigueur, et ainsi d'arrêter de venir au marché ou si les animaux restent à brouter parce que le prix est trop bas. C'est vraiment quelque chose qui a changé leur vie ! Il n'y a pas de meilleur soutien que vous puissiez donner à cette communauté.** »

Les bergers utilisent également leurs téléphones mobiles pour diffuser des informations sur

les meilleurs points d'eau et pâturages dans cette région extrêmement aride. Les téléphones sont également utilisés pour trouver les enfants bergers qui se sont perdus en parcourant de vastes distances à la recherche de nourriture.

L'impact social est aussi très important, en rapprochant les familles de leurs parents éloignés, en fournissant d'importants raccordements locaux pour de meilleurs soins médicaux et une éducation à distance, mais également le moyen de communiquer de manière rapide avec les agences gouvernementales pour répondre de manière plus active en cas de situation d'urgence, comme des dommages sur le puits du village, l'unique source d'eau.

Les 3000 minutes de téléphones quotidiennes consommées par les villageois ont également créé un marché pour des articles comme des cartes SIM, les téléphones d'occasion, les cartes de rechargements, les chargeurs et accessoires, pendant que les travailleurs locaux peuvent réduire sensiblement leurs coûts de transport grâce aux commandes et factures mobiles.

Aujourd'hui, le monde compte plus de quatre milliards d'abonnés au téléphone mobile. L'expérience de Dertu démontre que relier les milliards de personnes restantes, y compris celles dans les parties les plus éloignées du globe, peut être réalisé grâce à un travail positif en rendant les services accessibles pour ceux qui se trouvent à la base de la pyramide économique.