

Desenvolupament de les telecomunicacions a escoles del Marroc

Sidi Bouknadle, a Rabat (Marroc)

Soci local: Universitat Mohammed V Agdal de Rabat i Municipalitat de Sidi Bouknadle

Context del projecte

Sidi Bouknadel pateix les conseqüències típiques de la seva condició de suburbi: repartiment de recursos i infraestructures deficient, creixement desestructurat, dependència política de les grans ciutats més pròximes, etc.

En aquest context, i degut a la gran quantitat de nens en edat escolar, les escoles de la zona han anat sorgint sense massa organització i pateixen una manca de recursos bàsics.



Objectius

La finalitat del projecte ha estat apropar les telecomunicacions a zones poc desenvolupades i amb difícil accés a les tecnologies de la informació.



Aportació CCD: 4.000 €

Participants UPC

Aida Abiad, Valentí Canadell, Xavier Pérez i Alfonso Sánchez (estudiants ETSETB); Josep Vidal Manzano (docent ETSETB).

Activitats realitzades

Es va optar pel disseny de xarxa següent:

- Per a les escoles properes a la Commun, utilitzar el mateix disseny que el projecte inicial, utilitzant la diputació com a node d'accés i radiar la senyal WI-FI des del seu terrat.
- Per a dues escoles més allunyades de la font i properes entre elles es va dissenyar una solució provisional que es basava en connectar una de les escoles amb Internet Mòbil transformant la senyal en WI-FI de manera que la segona escola pogués fer-ne ús.



Resultats

- Desenvolupament de les telecomunicacions a escoles de Sidi Bouknadle.
- Reducció de les diferències entre escoles situades a centres urbans i escoles en àrees subdesenvolupades.
- Capacitació i conscienciació dels professors.

Perspectives de continuïtat

Com la majoria de projectes realitzats des d'AUCOOP, esperem que aquest pugui tenir continuïtat en propers anys.

Durant l'estada es va realitzar una conferència per donar-nos a conèixer i debatre el tema de cooperació tecnològica. Va tenir una bona acollida i va despertar l'interès de molts dels assistents en temes de cooperació, amb la proposta d'alguns nous contactes per a futurs projectes a l'Àfrica.