

La fracture numérique, un défi pour les « Smart Régions »

Quelles solutions pour acheminer du haut débit dans les zones rurales ?

Marc-André Mojon



l'informatique en partage

Au programme...

- Présentation Mojolan Sàrl
- La fracture numérique en Suisse en quelques mots
- Quelles solutions pour acheminer du haut débit dans les zones rurales ?
- Fonctionnement d'un réseau rural
- Services proposés
- Questions

Présentation Mojolan Sàrl

PME de 5 collaborateurs dans les Montagnes neuchâtelaises active depuis plus de 10 ans.

Première liaison radio en 2005 avec des boites de cacao



Evolution de la fracture numérique



Quelles solutions pour acheminer du haut débit dans les zones rurales ?

Le réseau rural est spécialement adapté pour acheminer du haut débit dans les zones rurales et endroits isolés

- **Pas de génie civil**, pas de tirage de câbles sur des Km
- **peu d'investissements**, les installations «relais» se font la plupart du temps sur les bâtiments existants
- **Technologie radio à très faible puissance**, bande libre, non soumise à une concession de l'OFCOM
- **Rapidement mis en place**

Fonctionnement d'un réseau rural

1. Le départ du réseau

Raccordement à Internet Haut débit
(fibre, Gfast) en ville ou dans un village

Liaisons radio à haut débit en direction
des zones rurales (jusqu'à ~10Km).



Gestion des clients
Priorisation du trafic
monitoring



Fonctionnement d'un réseau rural

● 2. Les relais intermédiaires

Situés sur certains bâtiments de clients stratégiques.

Permet de prolonger le réseau

Permet de contourner des obstacles

La solidarité est indispensable dans la construction d'un réseau rural



Fonctionnement d'un réseau rural

● 3. Le raccordement de l'utilisateur

Antenne + câblage

Routeur / Wifi

Box TV

Adaptateur pour le téléphone



Les services proposés

- **Internet haut débit** à 55.-/mois
entre 15M/3M et 30M/10M selon les régions
(Abonnements PREMIUM sur demande jusqu'à 500M)
- **Téléphonie VoIP** dès 8.-/mois
- **Télévision numérique** dès 7.-/mois

Internet + Tél + TV numérique dès 70.-/mois

Questions ?



l'informatique en partage