

Station de base :

Cellulaire constituée de 4 antennes panneaux de gain 14dB en polarisation orthogonale alternée, alimentées par 4 blocs radio de 5 watts **MobiRake** UHF OFDM TDMA.

Fréquences :

1. 873MHz (870-876MHz)
2. 918MHz (915-921MHz)

Canaux : 4 canaux Orthomode de 5 Mhz.
Débit total par secteur : 8 Mbps agrégés
Débit total de la cellule : 32 Mbps agrégés
PIRE par secteur : 63 watts
PIRE totale du site : 252 watts

FH de desserte :

Wi 200-S ou C24 :100 Mbps F/D

Maillage des sites par routeurs OSPF

FH Backbone :

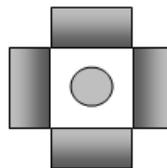
Wi700 C 24: 366 Mbps F/D



Nord 873 MHz
Polarisation CD



Ouest 918 MHz
Polarisation CD



Est 918 MHz
Polarisation CG



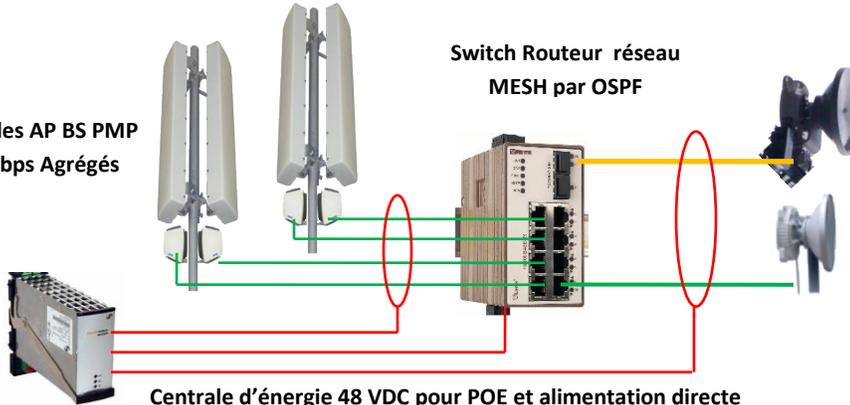
Sud 873 MHz
Polarisation CG



Agencement des canaux selon les secteurs et les plans de polarisation associés

Synoptique de base

4 Cellules AP BS PMP
32 Mbps Agrégés



Centrale d'énergie 48 VDC pour POE et alimentation directe

FH Fibre Gigabit Backbone
Type 1 à 732 Mbps

FH Cat.5 Desserte Backbone
Type 2 à 200 Mbps

Switch Routeur réseau
MESH par OSPF