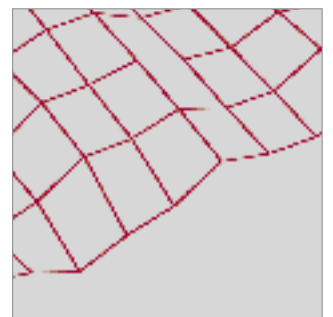
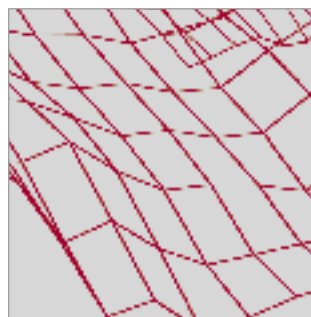
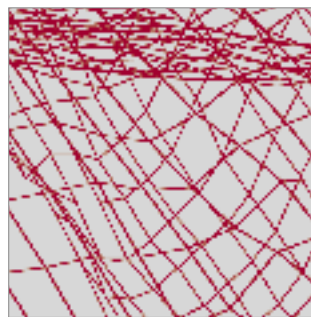
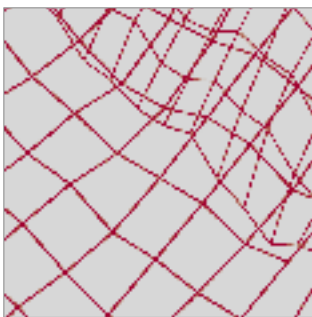
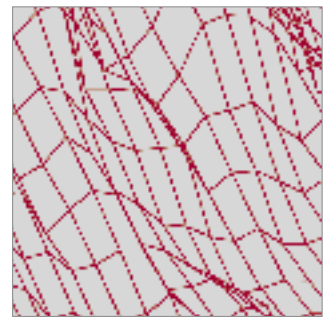
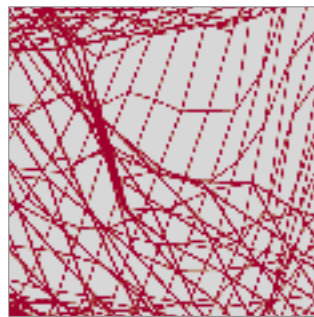
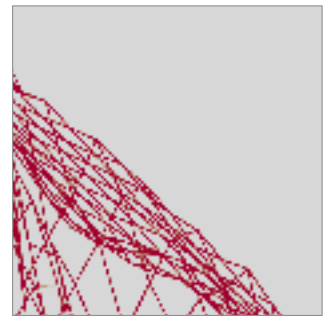
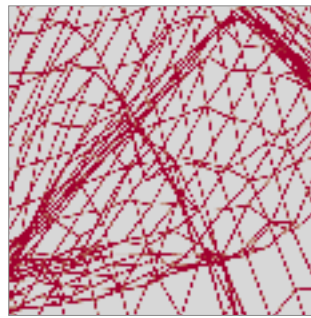
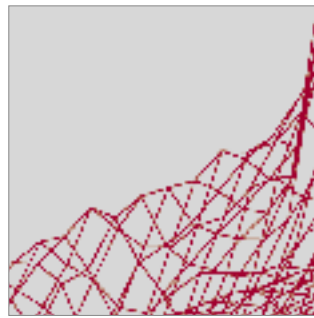
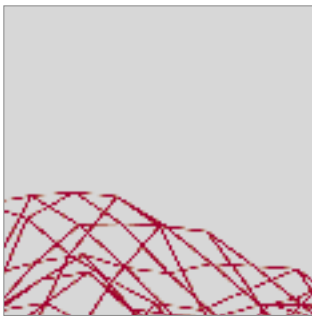
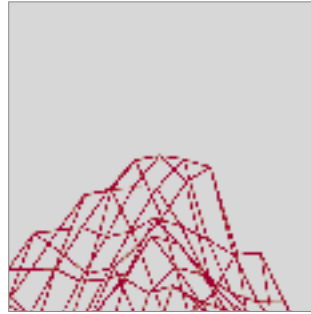


PLANIFICATION D'UN RÉSEAU RADIO ET ACQUISITION



PLANIFICATION D'UN RÉSEAU RADIO ET ACQUISITION



La planification précise de la zone à couvrir est la condition préalable et la base de tout réseau de radiodiffusion opérationnel, qu'il soit analogique, numérique, à fréquences commune ou cellulaire.

La planification du réseau fixe s'effectue parallèlement par radiodiffusion par faisceaux hertziens, lignes de cuivre ou de fibre optique. Elle requiert, elle aussi, de solides connaissances des systèmes.

La réalisation d'installations, sur les points d'implantation idéaux définis par la simulation, suppose la recherche et la définition de solutions contractuelles avec les propriétaires des parcelles et d'immeubles. Ces prestations de services sont fournies par nos spécialistes professionnels et sont établis sur place. On les appelle des « site-hunters ». Cette recherche de site doit, bien entendu, tenir compte des facteurs écologiques et économiques actuels.

En plus des prédictions relatives à l'intensité du champ, nous calculons aussi d'éventuelles interférences parasites et procédons à la planification des fréquences.

Des mesures de couverture appropriées nous permettent d'optimiser notre modèle de simulation pour en adapter les calculs en conséquence.

Le LOS (Line of Sight) et le bilan global des liaisons par faisceaux hertziens sont déterminés par simulation et par calcul. Sur la base de ces informations, les demandes de concession sont ensuite déposées auprès de l'Office fédéral de la communication (OFCOM).

A l'aide des calculs RNI, nous vérifions que les valeurs limites légales soit respectées.

Nos domaines de compétences

- Evaluation des sites
- Acquisition
- Simulation de l'intensité du champ
- Mesures de couverture
- Calculs de liaison par faisceau hertzien
- Calculs RNI

