

But du projet

Ce projet est orienté dans des cas pratiques de visées optiques sur des points fixes de la mensuration officielle avec des instruments de mesures, afin de créer **un outil d'aide** au positionnement des stations.

Il permet de **générer des profils** sur la base du modèle numérique de surface, et déterminer si la **visée est possible ou non**.

Il peut être utilisé dans plusieurs cas concrets, tels que : la mise en place d'un nouveau réseau de points base, la préparation d'une intervention de terrain, etc.

Modèle numérique de surface



Points fixes



Site web



Serveur



Base de données



Le site web communique avec la base de données contenant le MNS à l'aide d'un serveur Python (psycopg).

Etapas

1. Entrer la hauteur de station, la hauteur de signal et le numéro de station
2. Positionner la station
3. *Requête GET pour l'obtention de l'altitude de la station*
4. *Sélection des points dans le rayon de recherche avec Openlayers*
5. Choisir un point pour l'analyse de visée
6. *Requête GET pour le profil sur le MNS*
7. *Analyse de visibilité dans javascript*
8. *Affichage du profil avec Plotly*

