



Réunion THD (Très Haut Débit) est un établissement public créé par le Conseil Régional de La Réunion chargé de réaliser et d'exploiter des réseaux de télécommunications en fibres optiques permettant :

- Aux opérateurs de la Réunion de fournir leurs services dans toutes les communes de La Réunion
- Aux réunionnais de bénéficier du très haut débit en fibre optique, même dans les zones les moins rentables.

Ainsi Réunion THD a déployé un réseau FTTH à Cilaos, Salazie, Sainte-Rose, Saint-Philippe, Les Avirons, l'Entre-Deux. Réunion THD observe également les déploiements privés sur le reste de l'île et accompagne les communes dans le suivi de ces déploiements afin de s'assurer de la complétude des réseaux.

6 ANALYSE DU DÉPLOIEMENT FTTH À LA RÉUNION (1/2)

OBJECTIF

Évaluer et visualiser les déploiements FttH à La Réunion.

Créer des visualisations de l'état des déploiements des immeubles par commune ou par quartier.

Ce défi permet de manipuler et synthétiser des ensembles de données géolocalisées volumineux, et d'appréhender les problématiques de qualité des données d'adresses.

CONTEXTE

A la Réunion, trois opérateurs privés (Orange, SFR, ZEOP/Réunicable) et un opérateur public (Réunion THD) déploient des réseaux de fibres optiques jusqu'à l'abonné (FttH). Les informations sur les déploiements sont publiées régulièrement par l'Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes (ARCEP). Les collectivités souhaitent pouvoir exploiter ces données pour :

- visualiser l'état d'avancement des déploiements ;
- identifier les zones restant à déployer.

La problématique décrite ci-dessous est découpée en 5 phases différentes mettant en jeu des sujets différents portant à la fois sur du traitement de données et de la visualisation.

6 ANALYSE DU DÉPLOIEMENT FTTH À LA RÉUNION (2/2)

PROBLÉMATIQUES

- 1 Sur la zone de déploiement initiale du Réseau d'Initiative Publique (Les Avirons, Cilaos, Entre Deux, Saint-Philippe, Sainte-Rose et Salazie), proposer une visualisation par commune du taux de déploiement FttH des "immeubles".
- 2 Sur la commune de Cilaos, proposer une visualisation par quartier permettant en particulier d'identifier clairement le quartier où il reste le plus de travaux.
- 3 Avec la même méthode, évaluer le taux de déploiement FttH des "immeubles" de Saint-Denis. Comparer le volume d'immeubles déployés sur Saint-Denis au volume d'adresse de la base adresse nationale sur la commune et identifier la problématique principale de cette évaluation et les limites de la méthode et des données (qualité du géo positionnement des immeubles, hétérogénéité des adresses en fonction des opérateurs dans le fichier Arcep ...).
- 4 Proposer une visualisation adaptée. Proposer une méthode permettant d'avoir une meilleure évaluation du taux de déploiement des locaux sur la commune de Saint-Denis.
- 5 Identifier les immeubles de Saint-Denis restant à déployer et proposer une visualisation pertinente.

DONNÉES

- Le marché du haut et très haut débit fixe (déploiements) - Données Immeuble
- Base Adresse Nationale (csv historique) et outils de géocodage d'adresse
- Arcep - Liste des opérateurs d'immeuble
- Insee - Code officiel géographique (COG)
- IRIS GE