

FrNOG 33 – 13 Septembre 2019

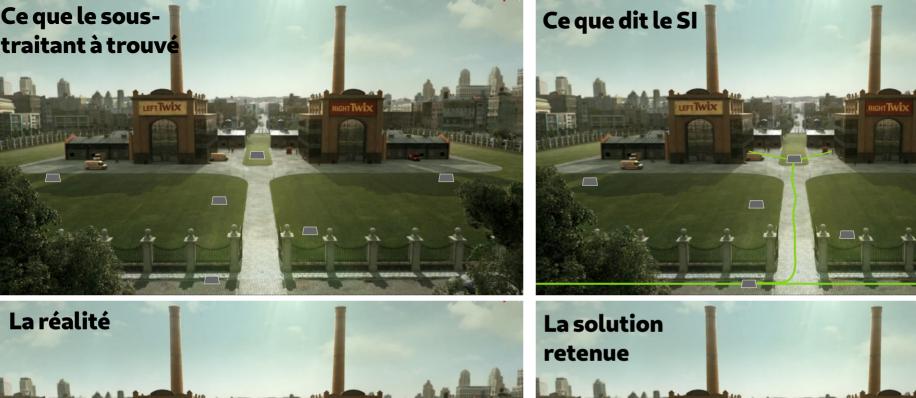
François Lacombe

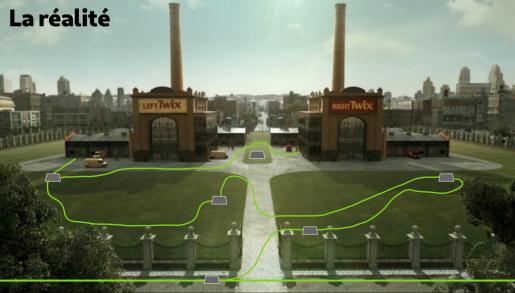






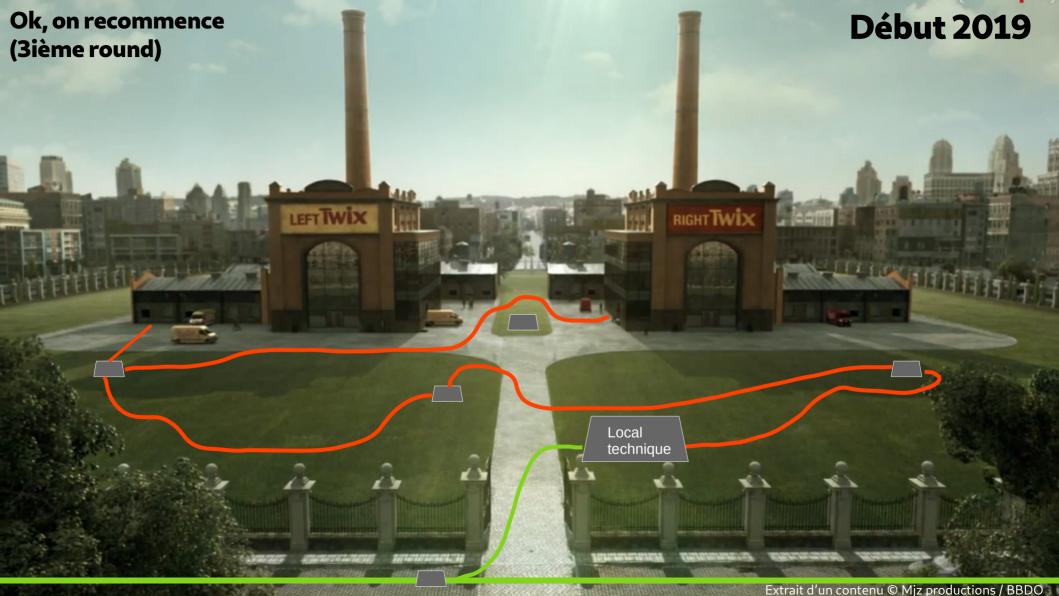


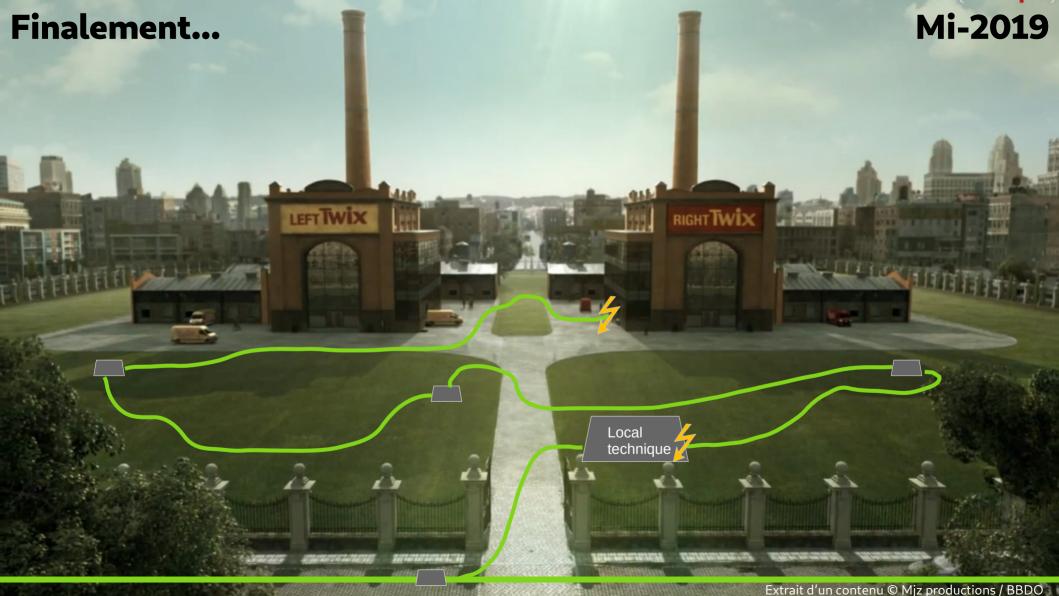














Enfonçons quelques portes ouvertes pour améliorer l'efficacité opérationnelle

2 ans pour renouveler un raccordement existant, c'est long et ça consomme beaucoup d'énergie



Une base adresse complète et accessible => On y arrive



Une meilleure communication entre acteurs



Du bon sens



La connaissance des infrastructures

Connaître ses infrastructures, de quoi s'agit-il au juste?

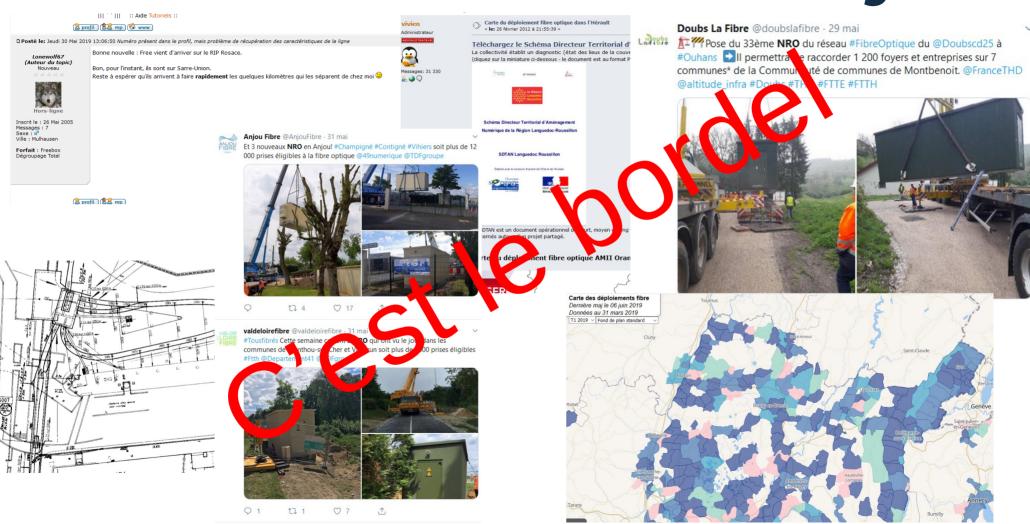




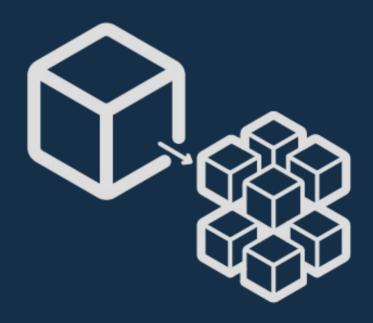
Une information foisonnante et désorganisée



Une information foisonnante et désorganisée

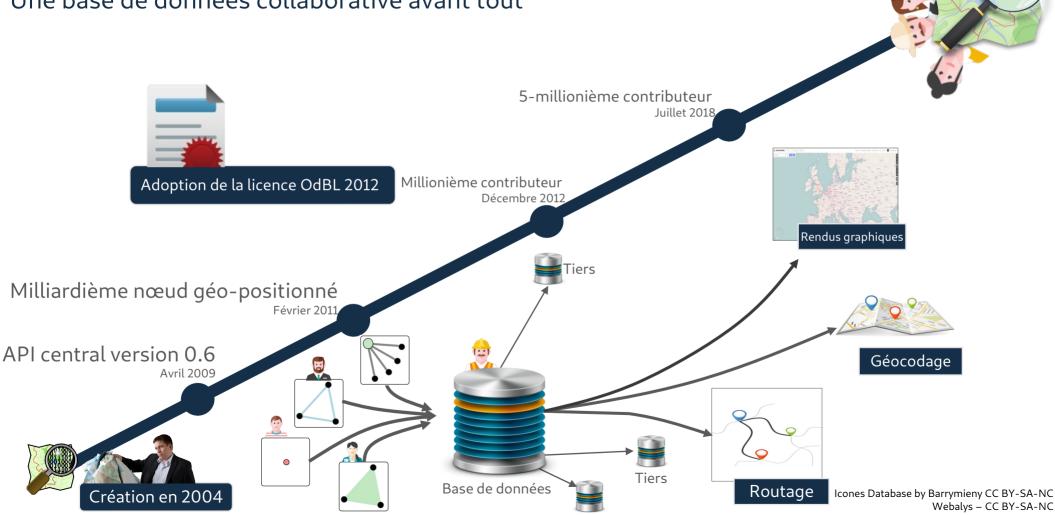


Nous avons besoin de plateformes pour être plus efficaces



OpenStreetMap

Une base de données collaborative avant tout







Pour cela: une modélisation cohérente

sur OpenStreetMap

Infrastructure

Armoires de rues Transitions aéro/souterrain Ancrages lignes aériennes

Bornage surface



Centrales et générateurs électriques Postes électriques Interrupteurs Transformateurs Circuits élecs. logiques sur le réseau physique



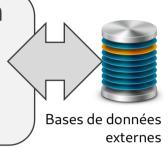


Boucles locales (NRA / SR)

Supports / Chambres Câbles Antennaire mobile/FH

Codification

ENTSO-E EIC Enedis GDO ARCEP FTTH Orange IPON SFR G2R



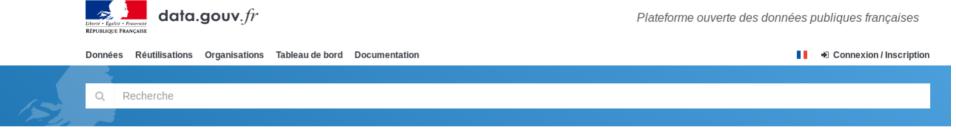


Hydraulique

Voies d'eau artificielles Vannes

Réservoirs Production AEP et eau brute Traitement

OpenStreetMap est membre fondateur de la BAN



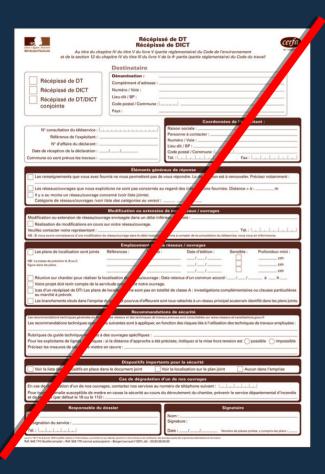
Base Adresse Nationale

Elle est constituée par la collaboration entre:

- des acteurs nationaux tels que l'IGN, La Poste et la mission Etalab
- des acteurs locaux tels que les collectivités, les communes, les SDIS,
- des citoyens par exemple à travers le projet OpenStreetMap et l'association OpenStreetMap France.



Données non officielles



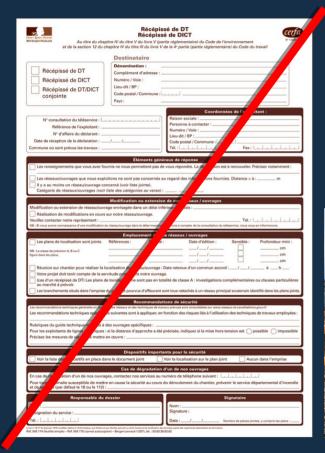
Contributions libres et spontanées.

Sources multiples à la qualité variable, nous nous concentrons sur l'inventaire et les interactions entre les composants de l'environnement plutôt que la précision du positionnement : ne remplace pas DT-DICT

Régulation naturelle du vandalisme, amélioration et contrôle qualité continus

Pour l'instant...

Données non officielles





Méchante pelleteuse



Dominique Fusina – Autorisation spéciale

Contributions libres et spontanées.

Sources multiples à la qualité variable, nous nous concentrons sur l'inventaire et les interactions entre les composants de l'environnement plutôt que la précision du positionnement : ne remplace pas DT-DICT

Régulation naturelle du vandalisme, amélioration et contrôle qualité continus

Pour l'instant...

Cartographie d'un NRO: démonstration



Twitter est une mine d'information

Beaucoup d'acteurs aiment communiquer sur leurs réalisations En ce moment, la pose de NRO en Shelter bat son plein, nécessitant des moyens importants et visibles.

Il est facile de retrouver l'emplacement des sites et de les ajouter sur la carte, sans même connaître la zone.



Ouvrons JOSM pour voir...

Soit le NRO d'Héricourt sur le réseau HSN



[#Fibre] Le 13ème et dernier NRO de 27 T de la #HauteSaone du réseau @HsnMixte est en place ☆ ♠ ↑ Situé à #Hericourt, il raccordera au #THD 11 communes ce qui représente environ 9325 ★ #Ftth @AxioneOfficiel @rmammeri @AxiansFrance #haefli @YvesKrattinger

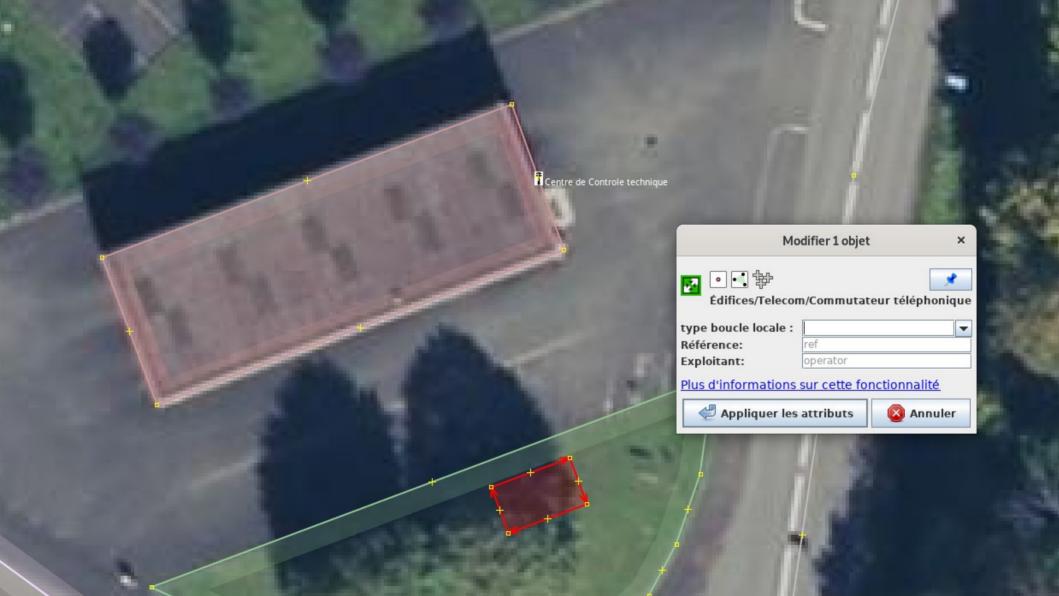


4:52 PM · 15 juil. 2019 · Twitter for Android



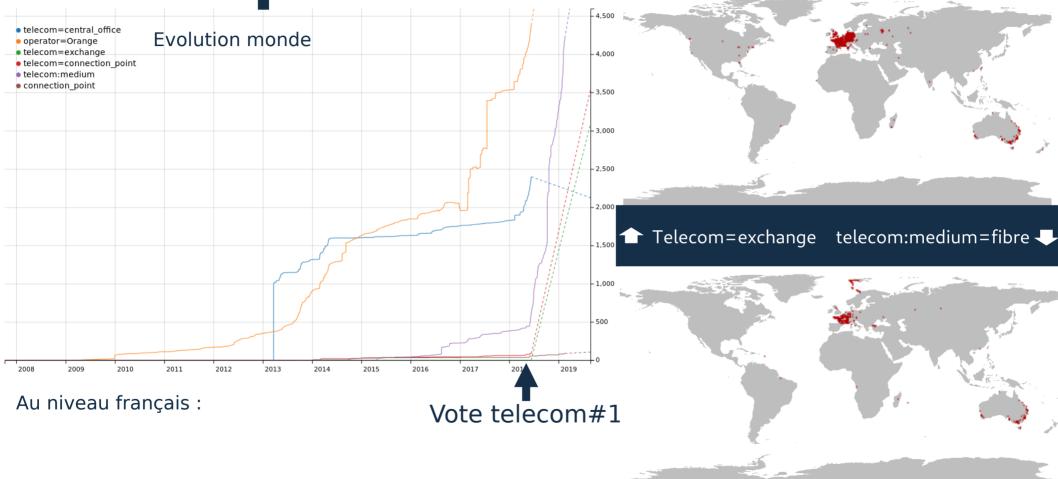






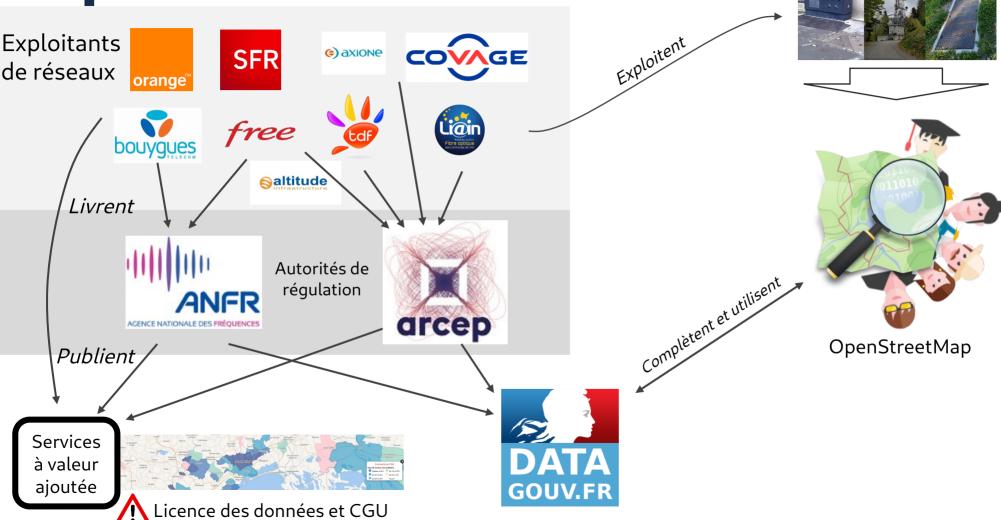


Statistiques de contribution



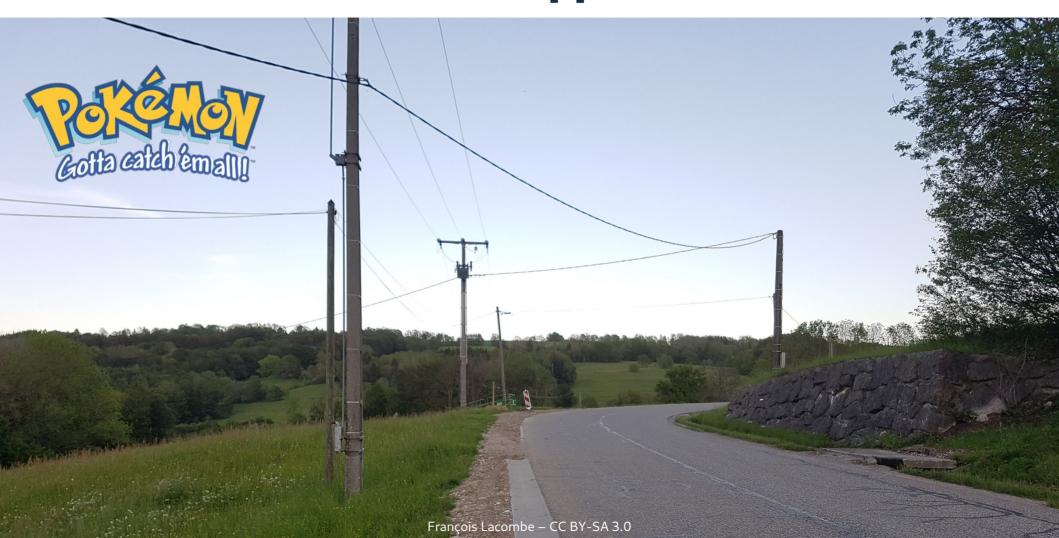
Source: taginfo Monde au 25/08/2019

Le parcours de la donnée



Des infrastructures visibles

Concret: Inventaire des supports existants

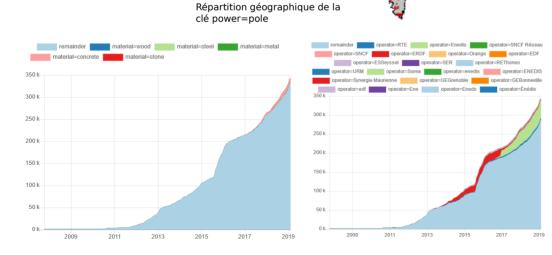


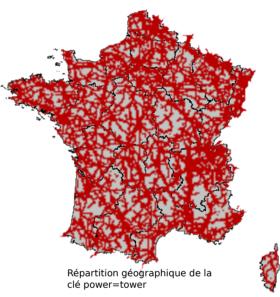
La fourmilière se met en marche

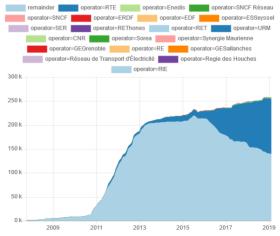
Existant poteaux / pylônes sur OSM

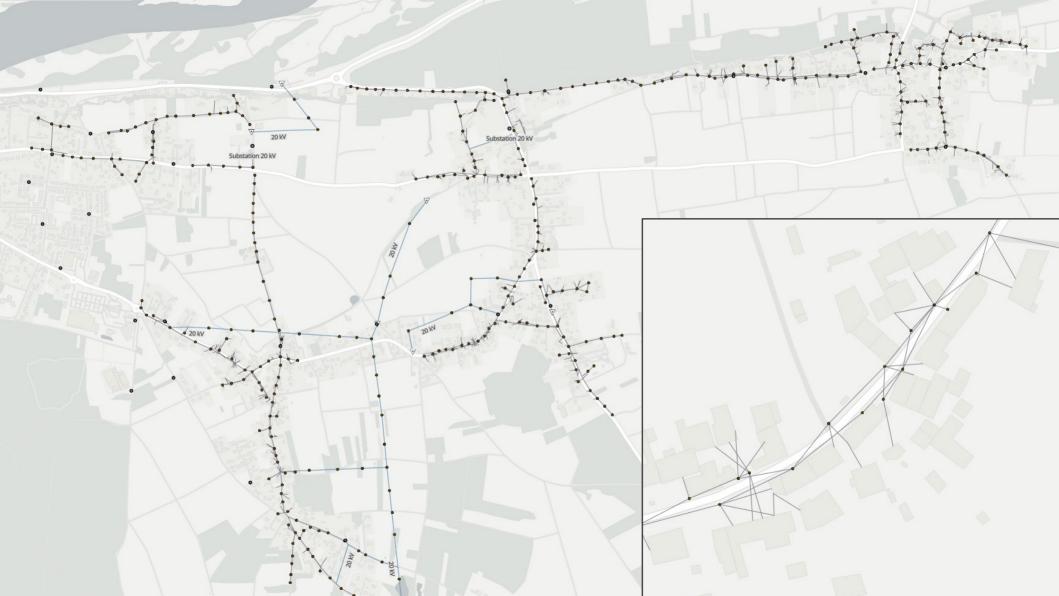
369 239 poteaux et 263 010 pylônes identifiés comme support d'un réseau électrique

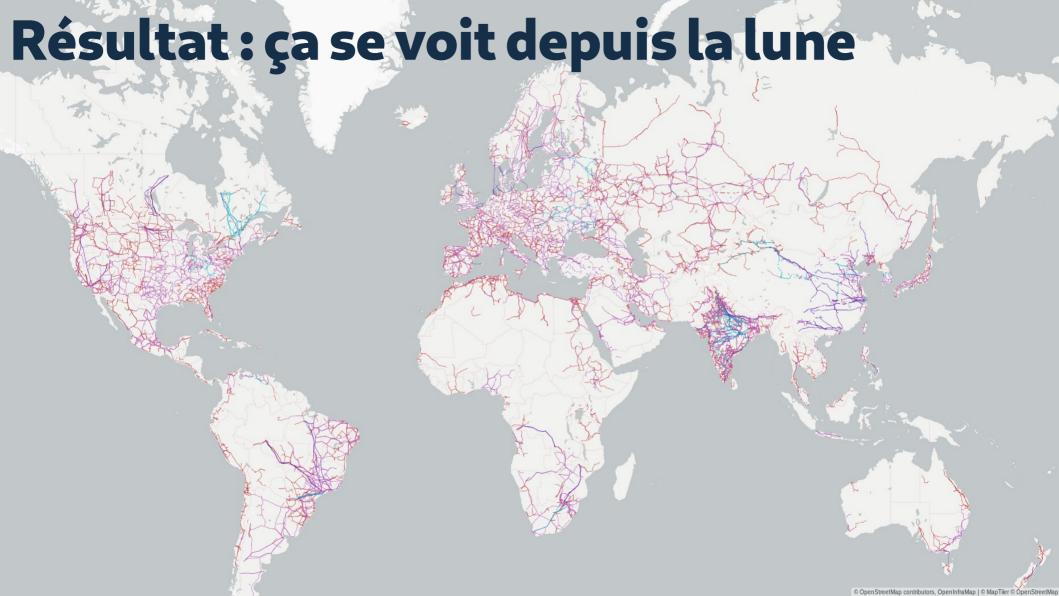
 11 979 disposent d'indications sur le matériau











Merci

Avez-vous des questions?









Crédits

- Slide 1: Carte-FH OpenStreetMap contributors
- Slide 2 à 7 : Extrait d'un contenu © Mjz productions / BBDO François Lacombe

 www.infos-reseaux.com
- Slide 5: Hasbro
- Slide 8: Christian Quest OpenInfraMap
- Slide 9 : François Lacombe www.infos-reseaux.com
- Slide 10 : François Lacombe www.infos-reseaux.com
- Slide 11 & 12 : Twitter Lafibre.info
- Slide 15 & 16 McMahon Services
- Slide 17: Icon Lauk Aleksandr Reva François Lacombe Barrymieny CC BY-SA-NC 3.0
- Slide 20 : Dominique Fusina Autorisation spéciale
- Slide 21 : Twitter
- Slide 22, 24 & 25 : Twitter/Hades73440
- Slide 23, 24, 26 et 27 : IGN BdOrtho 2019
- Slide 25 : Google StreetView
- Slide 30 : Nintendo François Lacombe CC BY-SA 3.0
- Slide 32 & 33 : OpenInfraMap OpenStreetMap & contributors

- Données OpenStreetMap & contributeurs
 http://www.openstreetmap.org/copyright
- Les icones des primitives OSM sont dessinées par Ck3d et disponibles sur le wiki OSM.
- Cette présentation est diffusée sous la licence Creative Commons BY-SA 3.0

