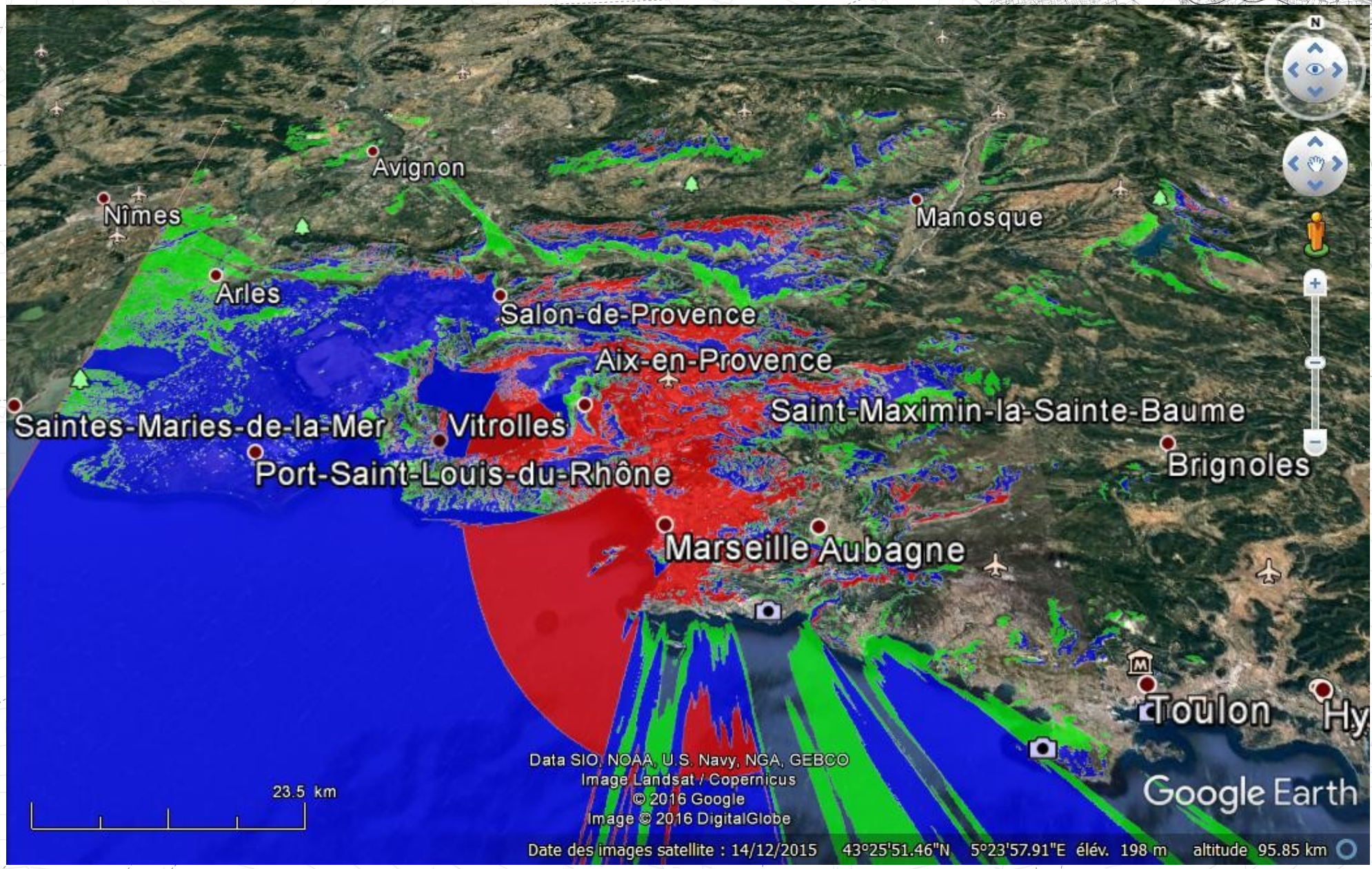
ADN – Marseille 2024

Association de Diffusion Numérique

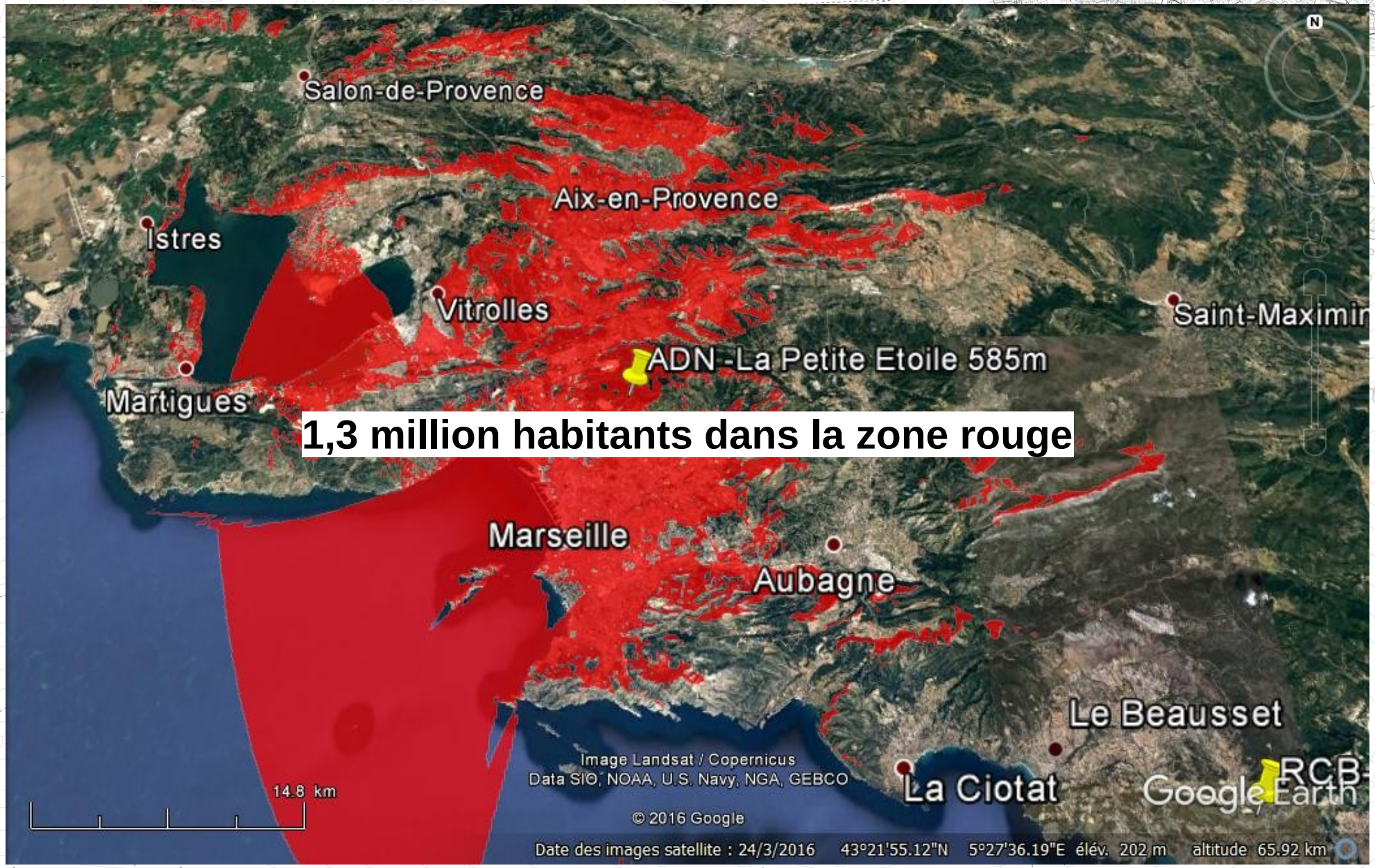
- **Statut: association (loi 1901)**
- **Notre travail: service de radiodiffusion pour radios associatives et non commercial de préférences**
- **Localisation: 13003 Marseille**
- **Démarrage de la diffusion: Juin 2014**
- **Objectives: Maintenir la radiodiffusion libre d’accès à des fins non-commerciales. Favoriser l’échange des informations, contribuer au développement de la Radio Numérique Terrestre (DAB+) avec des technologies open source (Open Digital Radio)**

Localisation de ADN Marseille France

ADN-RNT 8C 199.360 MHz 4 kW PAR



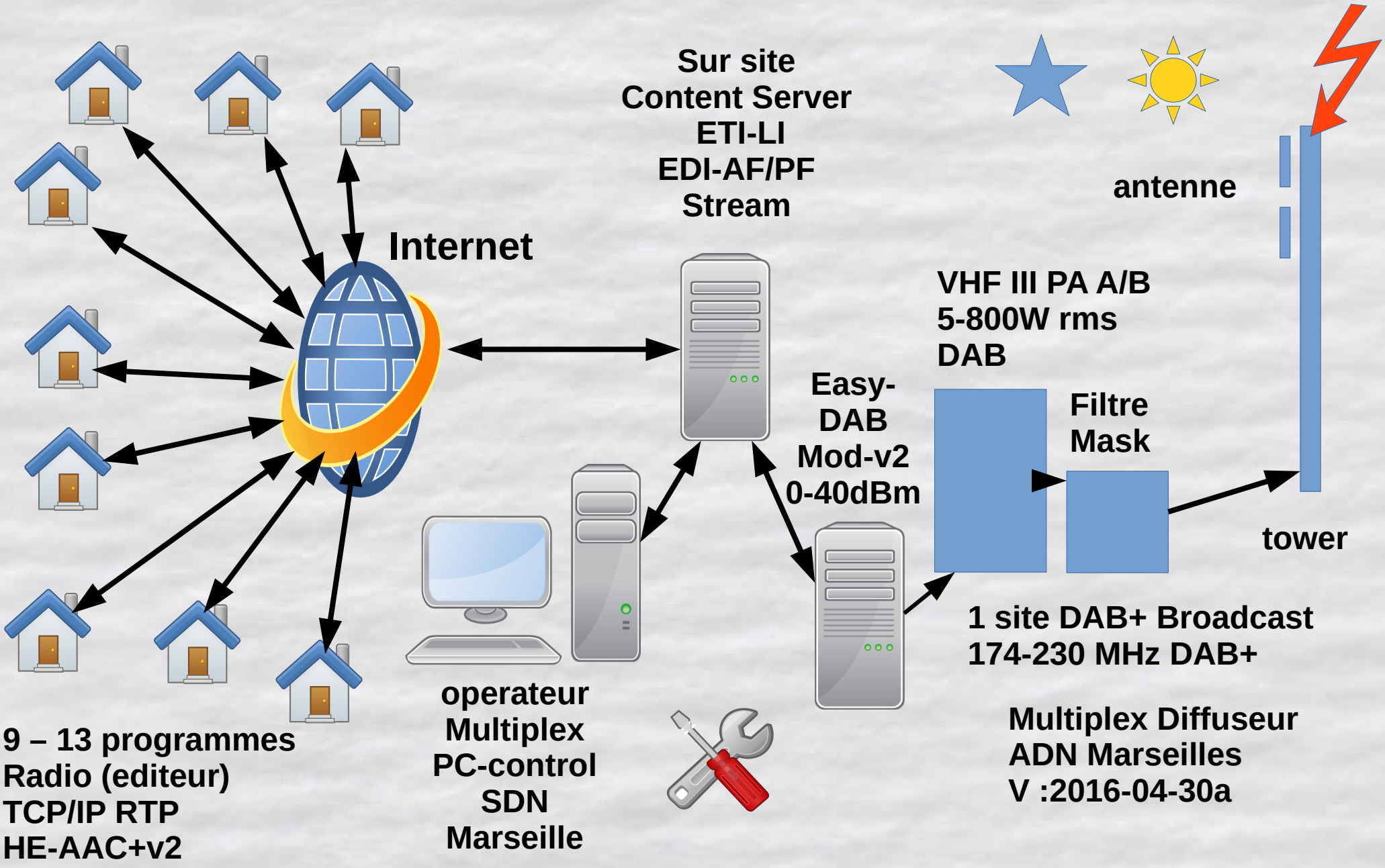
couverture radio avec 67 dBµV/m en rouge



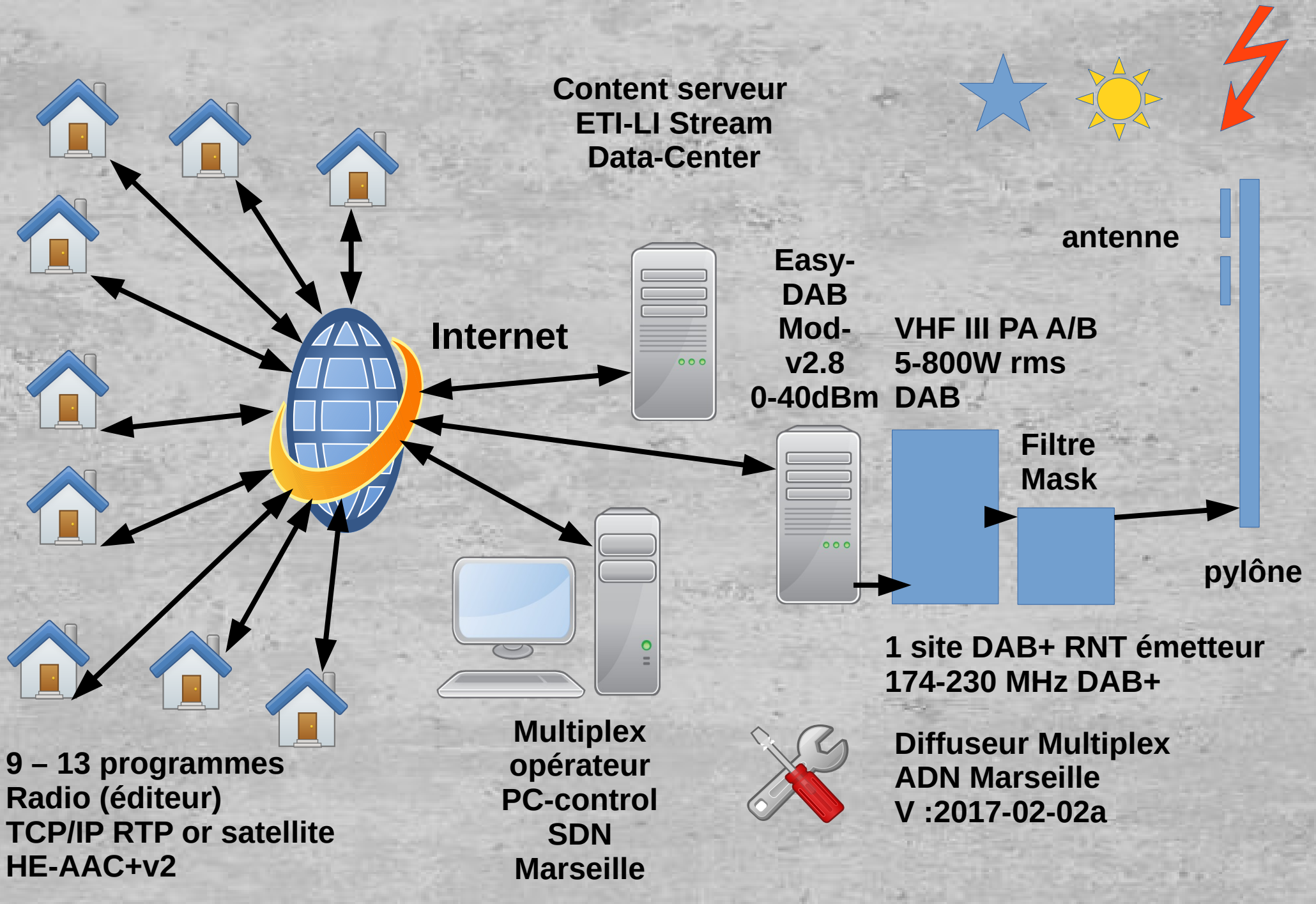
RNT 8C allotissement local de Marseille

Intermediate Allotment Marseilles

Schéma simple RNT – émetteur DAB+ Multiplex



Nouveau : schéma d'un émetteur RNT Multiplex



ADN-DAB pylône avec système d’antenne

Éditeurs du Multiplex Marseille local

1) Radio AYP – (Armenien de Paris)
2) Dance One
3) Euradio
4) Fréquence Mistral - Marseille
5) Hope Radio
6) Radio Galere – Marseille
7) Radio Grenouille – Marseille
8) Radio JM – Radio Juif de Marseille
9) Radio Zinzine – Marseille – Aix-En-Provence – Alpes-de-Haute-Provence
10) RFM Provence
11) Radio United Radio - Culture Outre Mer – Marseille, diviverses communautés
12) disponible
13) disponible

ADN – DAB+ développement:

- **Explorer des nouveaux sites de diffusion** pour l'implantation de nouveaux émetteurs pour compléter la couverture radio sur les villes d'Aubagne et Cassis.
- **Développement à faible coût** pour garantir l'accès à des petites radios associatives non commercial
- **DAB - SFN (Single Freequency Network) réseau synchronisé par GPSDO.**
- **Amélioration de la qualité audio** avec l'installation d'un nouveau codec AAC+ format DAB+ dans les sites de production ou studios des éditeurs. Le format **AAC+** avec un débit de **88 kB/s - 48 kHz** d'échantillonnage est largement supérieur au format de la modulation FM. Le traitement de son utilisé en FM devient obsolète
- **Initiation technique** pour soutenir des initiatives non-commerciales au démarrage.

Sources et références:

- Allotment klm data : http:csa.fr
- Radio Mobile Roger Coudé, calculs de couverture radio www.cplus.org/rmw
- Open Digital Radio aide aux développements : www.opendigitalradio.org/fr/
- INSEE data for calcule du nombre des habitants dans la zone de couverture : https://www.insee.fr
- QGIS, outil de statistique et cartographie : http://qgis.org/fr/site/
- Google Earth : https://www.google.fr/intl/fr/earth/
- Libre Office for design : https://fr.libreoffice.org
- ARCOM Marseille pour conseille et assistance :
- Un grand merci à tout nos coopérateurs.

Association de Diffusion Numérique

- contact@adn13.fr
- Président : Klaus Hinkeldein
- Technologies, IT : So & Clément Radio Galère

  Adresse : 41, rue Jobin, Friche de belle de Mai

  chez Radio Galère

  13003 MARSEILLE

  France

  phone: ++ 33 7 83 45 66 37

  page web : https://adn13.fr

À bientôt sur nos ondes en DAB+