

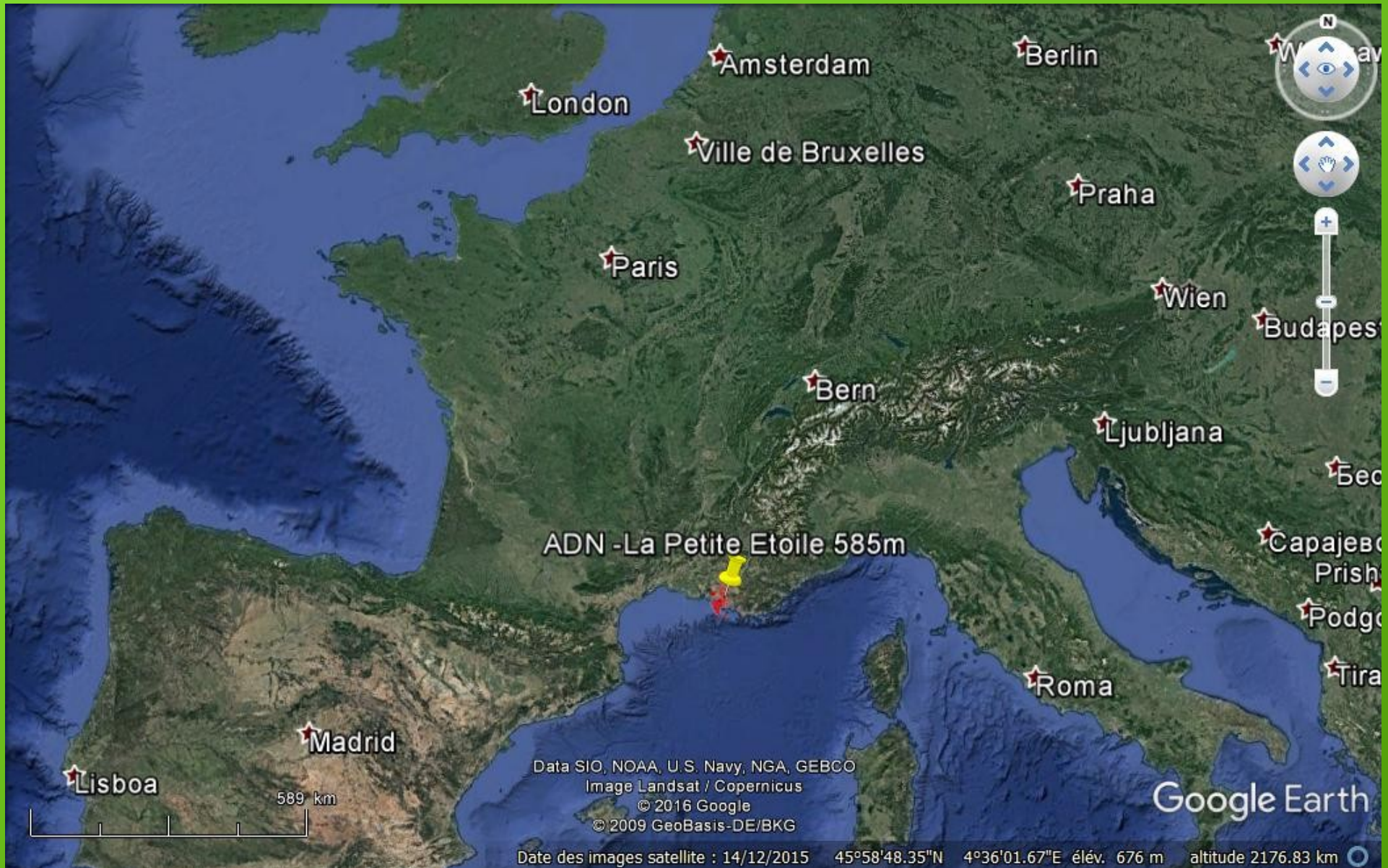
ADN – Marseille 2017



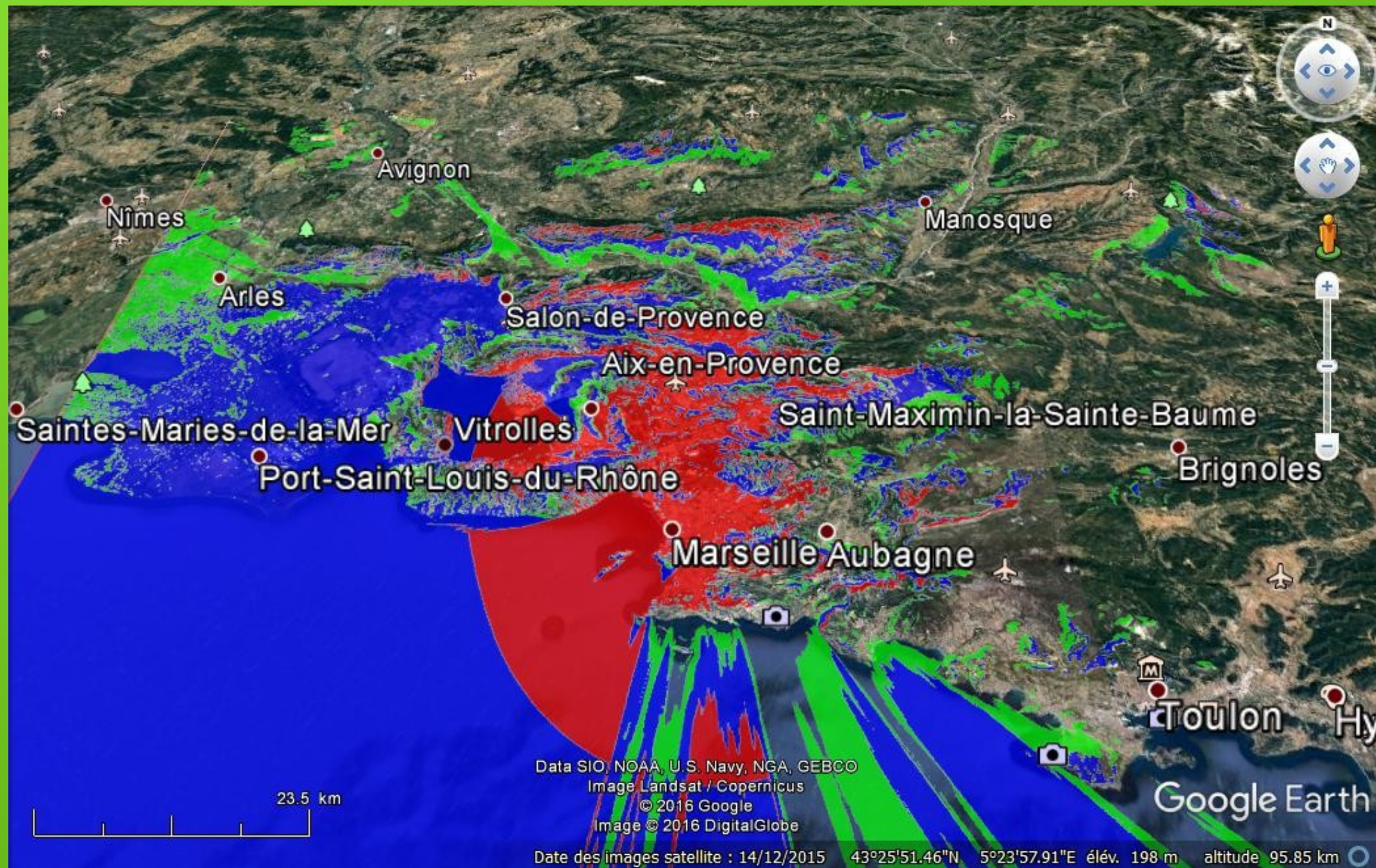
Association de Diffusion Numérique

- **Statut: association (loi 1901)**
- **Notre travail: service de radiodiffusion pour radios associatives et non commercial**
- **Localisation: 13003 Marseille**
- **Démarrage de la diffusion: Juin 2014**
- **Objectives: Maintenir la radiodiffusion libre d'accès à des fin non commercial. 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 dB μ V/m en rouge



RNT 8C allotissement local de Marseille



Intermediate Allotment Marseilles

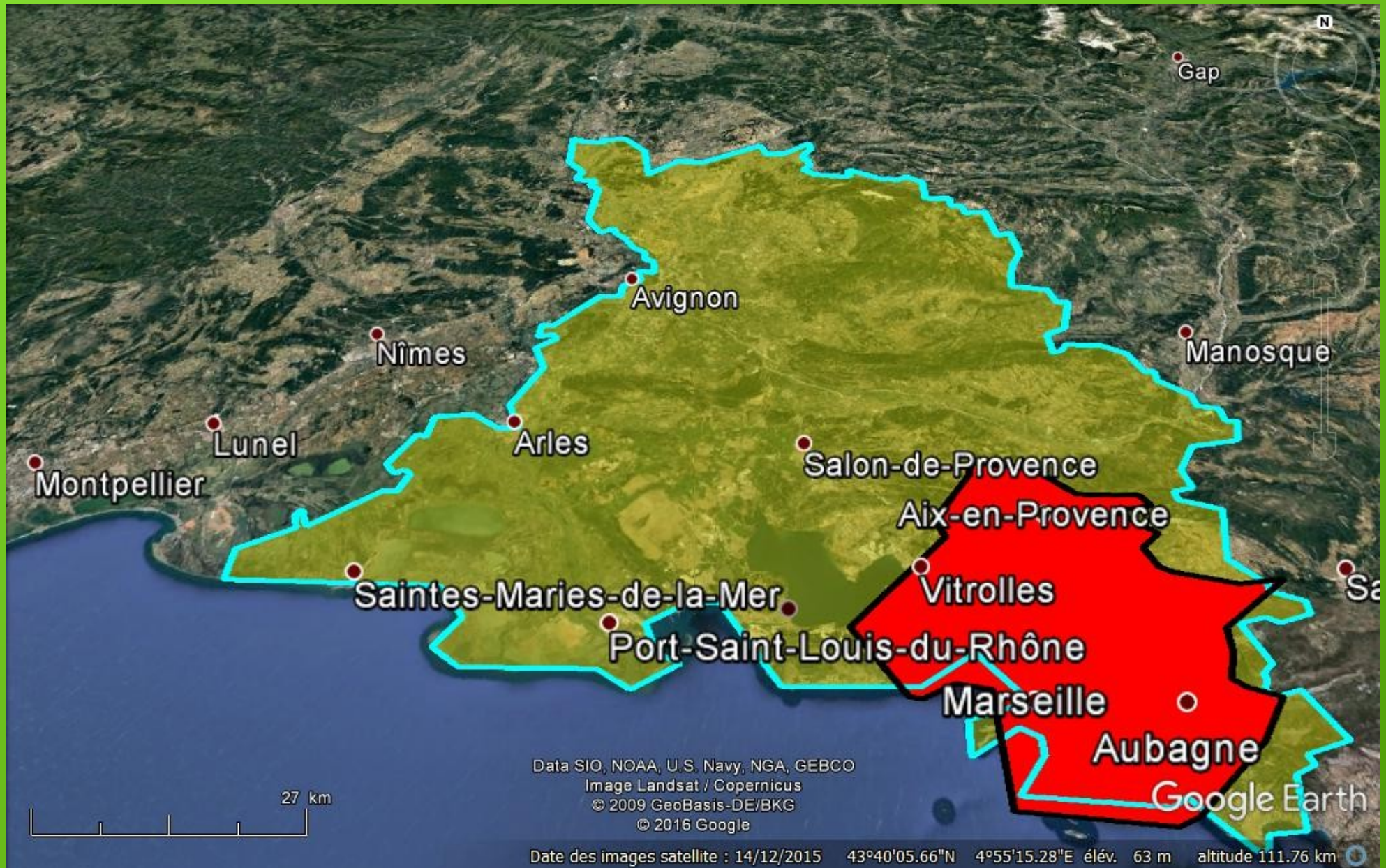
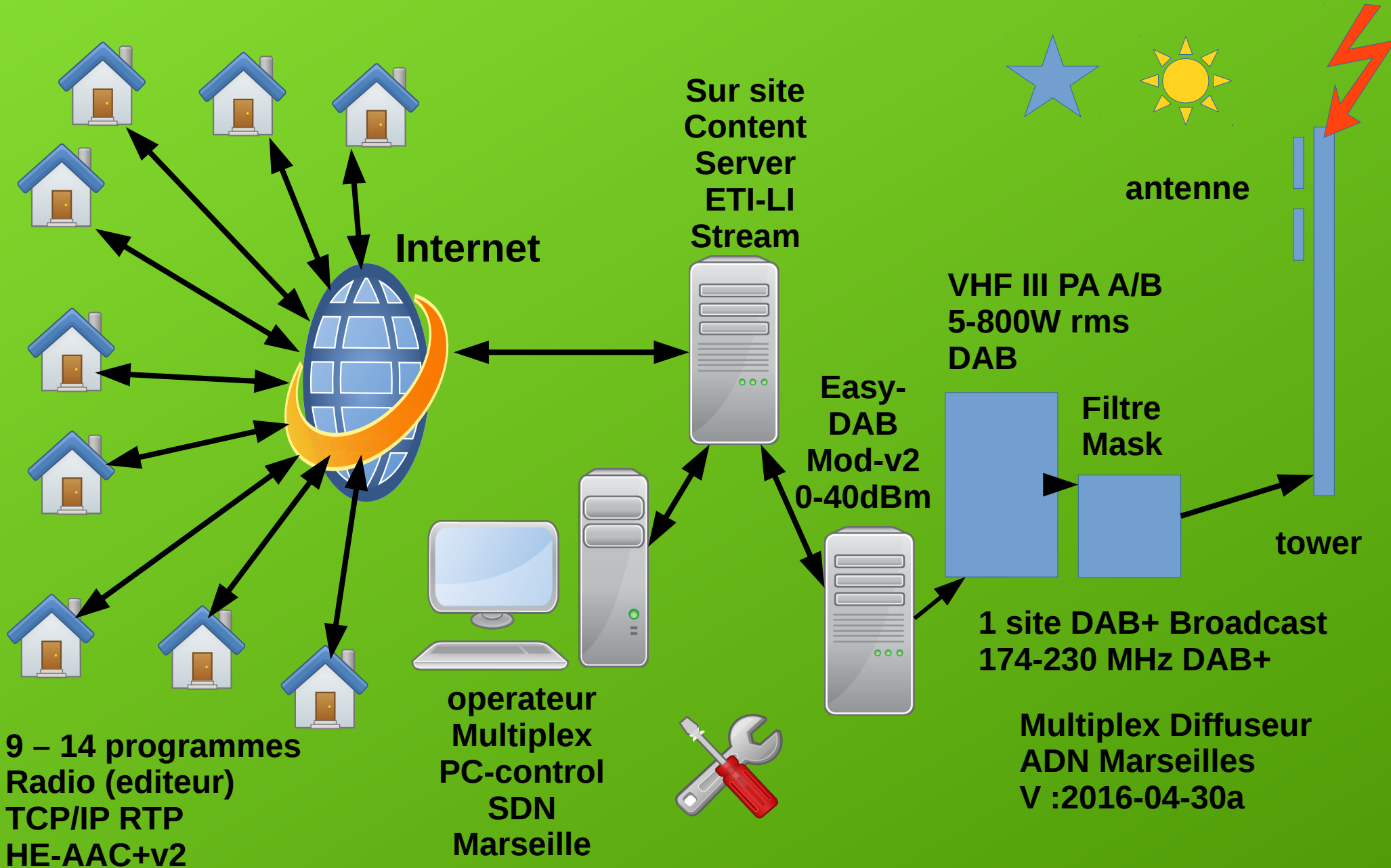
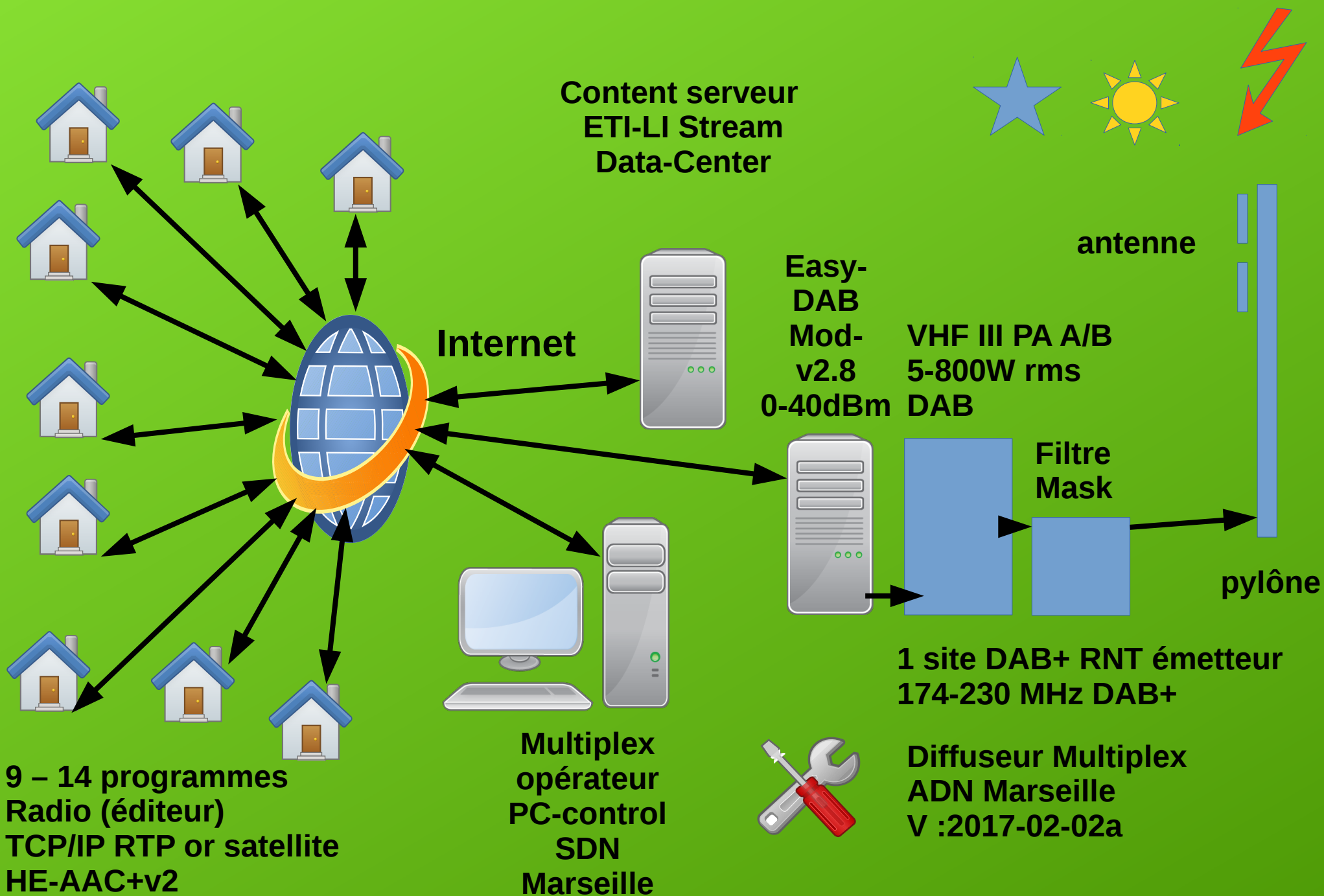


Schéma simple RNT – émetteur DAB+ Multiplex



Nouveau : schéma d'un émetteur RNT Multiplex



ADN-DAB pylône avec système d'antenne



Éditeurs du Multiplex Marseille local

- 1) Radio AYP – (Arminien de Paris)
- 2) Radio RCOM - Culture Outre Mer - Marseille
- 3) Radio Galere – Marseille divers communautés
- 4) Radio Garlaban – pas de programme - **bientôt disponible**
- 5) Radio Grenouille – Marseille
- 6) Radio LINA - Marseille
- 7) Radio JM – Radio Juif de Marseille
- 8) Radio Neo - PARIS
- 9) Radio Zinzine – Marseille – Aix-En-Provence – Alpes-de-Haute-Provence
- 10) **Bientôt disponible**
- 11) **Bientôt disponible**
- 12) **Bientôt disponible**
- 13) **Bientôt disponible**

ADN – DAB développement:

- **Explorer des nouveaux sites de diffusion** pour l'implantation des 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.
- **RNT - SFN (Single Frequency 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 **96kB/s et 48 kHz** d'échantillonnage est largement supérieur au format de la modulation FM. Le traitement de son utilisé en FM devient obsolète
- **Expérimentations avec DRM+** en service local

Sources et références:

- Allotment klm data : <http://csa.fr>
- Radio Mobile Roger Coudé, calculs de couverture radio
www.cplus.org/rmw
- Open Digital Radio aides aux développements :
www.opendigitalradio.org/fr/
- INSEE data for calcul de 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>
- CTR Marseille pour conseil et assistance : <http://csa.fr>
- Un grand merci à tout nos coopérateurs.

Association de Diffusion Numérique

- contact@adn13.fr
- Président : Klaus Hinkeldein
- Technologies, IT : Joachim Vital-Mermoz

Adresse : 41, rue Jobin, Friche de belle de Mai
chez Radio Grenouille

13003 MARSEILLE

France

phone: ++ 33 7 83 45 66 37

page web : <http://adn13.fr>

À bientôt sur nos ondes de la RNT

