

## Evolution de la méthode de calcul de la population couverte par les principaux réseaux FM entre 2010 et 2012

### SELON LA MÉTHODE UTILISÉE EN 2010 :

- Groupe NRJ (quatre réseaux nationaux) : **149 millions d'habitants ;**
- Groupe Lagardère (trois réseaux nationaux) : **135 millions d'habitants ;**
- Groupe RTL (trois réseaux nationaux) : **133 millions d'habitants ;**
- Groupe Nextradio TV (deux réseaux nationaux) : **67 millions d'habitants ;**
- Groupe Orbus (un réseau national) : **40 millions d'habitants.**

### SELON LA MÉTHODE UTILISÉE EN 2012 :

- Groupe NRJ (quatre réseaux nationaux) : **116 millions d'habitants ;**
- Groupe Lagardère (trois réseaux nationaux) : **113 millions d'habitants ;**
- Groupe RTL (trois réseaux nationaux) : **110 millions d'habitants ;**
- Groupe Nextradio TV (deux réseaux nationaux) : **54 millions d'habitants ;**
- Groupe Orbus (un réseau national) : **30 millions d'habitants.**

### Méthode 2010

#### Données démographiques

Données légales de population 2010 telles que définies par le décret n° 2009-1707 du 30 décembre 2009, modifiée par le décret n° 2010-281 du 16 mars 2010.

Prise en compte de la couverture partielle des agglomérations. Le modèle tient compte de la répartition de la population sur le territoire français avec une précision de 100m.

#### Données topographique

Modèle numérique de terrain au pas de 100m

Prise en compte de l'environnement (ville, périphérie de ville, forêt) avec une précision de 100m

#### Seuil de réception FM 60dB $\mu$ V/m à 10m/sol

Pas de prise en compte des brouilleurs

#### Modèle de propagation FM

Modèle déterministe 526-9 de la recommandation UIT sur l'ensemble du trajet émetteur-récepteur.

### Méthode 2012

#### Données démographiques

Données légales de population 2012 telles que définies par le décret n° 2011-1994 du 27 décembre 2011 publié au Journal officiel du 29 décembre 2011.

Prise en compte de la couverture partielle des agglomérations. Le modèle tient compte de la répartition de la population sur le territoire français avec une précision de 100m.

#### Données topographique

Modèle numérique de terrain au pas de 100m

Prise en compte de l'environnement (ville, périphérie de ville, forêt) avec une précision de 100m

#### Seuil de réception FM 60dB $\mu$ V/m à 10m/sol

54dB $\mu$ V/m à 10m/sol

Prise en compte des 4 principaux brouilleurs constants

#### Modèle de propagation FM

Modèle déterministe 1546-3 de la recommandation UIT sur l'ensemble du trajet émetteur-récepteur.