



FICHE TECHNIQUE DAB+

Scénario AL20_5C_1s_1

Allotissement

N° 20

Local

Canal 5C

AVIGNON

CTA de MARSEILLE

SERVICE ÉTUDES TOWERCAST / ÉDITION OCTOBRE 2020

Scénario : AL20_5C_1s_1

Allotissement : Avignon

Local - Canal 5C (178.352 MHz)

POPULATION COUVERTE A 67 dB μ V/m*			DANS L'ALLOTISSEMENT		AU TOTAL
	NOM DU SITE	P.A.R.	TAUX	NOMBRE D'HABITANTS	NOMBRE D'HABITANTS
AU DEMARRAGE (T0)	AVIGNON - Safrus	5 000 W	68.5%	351 820	366 310
A T0 + 2 ANS					
A T0 + 4 ANS					

POPULATION COUVERTE A 54 dB μ V/m*			DANS L'ALLOTISSEMENT		AU TOTAL
	NOM DU SITE	P.A.R.	TAUX	NOMBRE D'HABITANTS	NOMBRE D'HABITANTS
AU DEMARRAGE (T0)	AVIGNON - Safrus	5 000 W	89.4%	459 040	611 760
A T0 + 2 ANS					
A T0 + 4 ANS					

Population totale de l'allotissement : 513 460 habitants

* Couverture calculée avec le modèle de propagation IUT-R P.1812-4 préconisé par le CSA pour une réception à 1,5m/sol avec un modèle numérique de terrain d'une résolution de 100m x 100m – Population calculée à partir d'une méthode de répartition de la population en fonction du sursol.

Scénario : AL20_5C_1s_1

Allotissement : Avignon

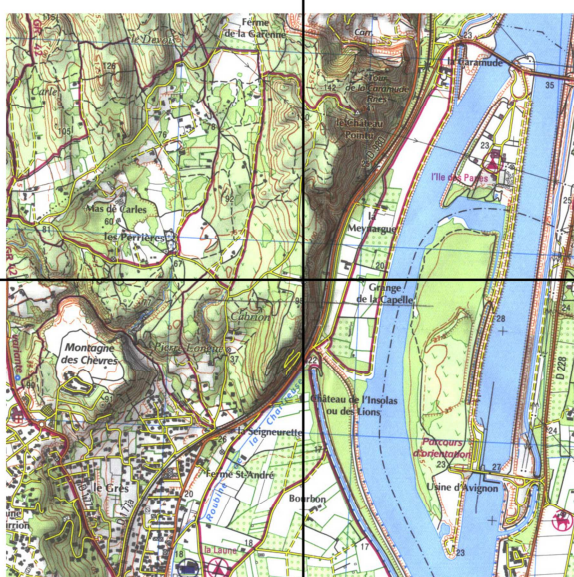
Local - Canal 5C (178.352 MHz)

SITE

84001 AVIGNON - Safrus

Adresse : **Chemin de Safrus - Quartier Cabrion**
30400 VILLENEUVE LES AVIGNONS

Coordonnées : **04°48'15" E / 43°59'06" N (WSG84)**



CONFIGURATION TECHNIQUE

P.A.R.: **5 000 W**

Aérien: **3 Dipôles**

Azimut max de rayonnement: **170 °**

Polarisation: **Verticale**

Tilt: **0 °**

Altitude du site (NGF): **90 m**

Hauteur de l'antenne (HMA/Sol) : **11 m**

Altitude de l'antenne (NGF) : **101 m**

Acheminement : **VPN TWC**

ESTIMATION DE COUVERTURE *

Dans le contour d'allotissement CSA (modèle de propagation 1812-4)

Population totale : 1 054 670 habitants

à 54dBμV/m	taux de population couverte :	89.4 %	surface couverte :	1 778 km²
à 67dBμV/m	taux de population couverte :	68.5 %	surface couverte :	1 039 km²

*Méthode d'estimation utilisée (base Insee 2016) : Répartition de la population sur chaque commune en fonction du sursol. Couverture calculée à 1,5m/sol

AVIGNON LOCAL 5C

Scénario : AL20_5C_1s_1

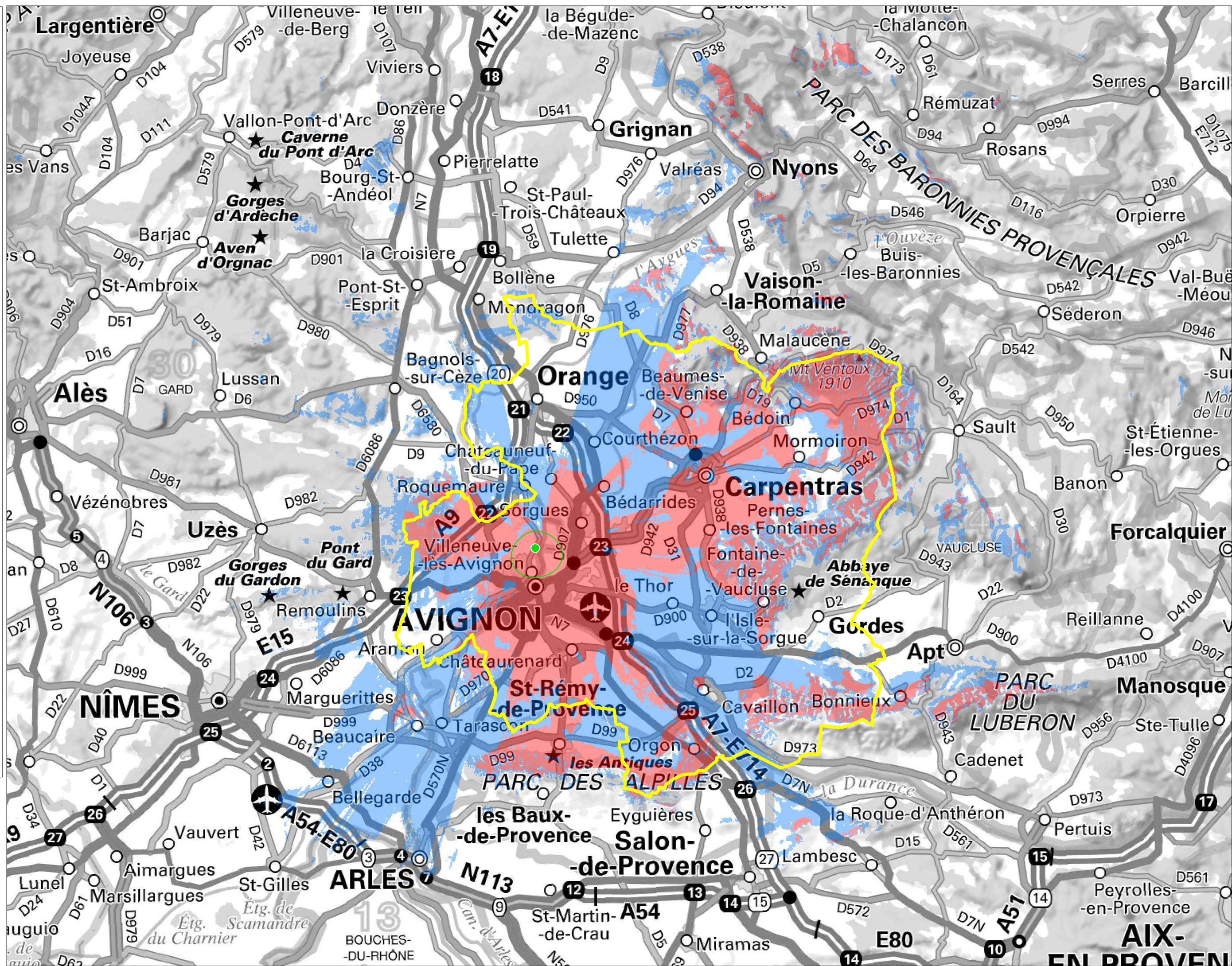
Couverture DAB+ :
Modèle 1812-4
Réception à 1,5m/sol
MNT 100m sans sursol

Population totale du contour CSA :
513 460 hab

Taux de population couverte pour un
seuil de 54dBµV/m : 89.4%

Taux de population couverte pour un
seuil de 67dBµV/m : 68.5%

10 km



AVIGNON LOCAL 5C

Scénario : AL20_5C_1s_1

Couverture DAB+ :
Modèle 1812-4
Réception à 1,5m/sol
MNT 100m sans sursol

Population totale du contour CSA :
513 460 hab
Taux de population couverte pour un
seuil de 54dBμV/m : 95.4%

10 km

48 dBμV/m : 924 310 hab
Contour CSA

