



Proposition Technique

Diffusion Radio Numérique Terrestre , en mode SFN

CTA de Marseille

Avignon Local – 5C – Allotissement 20 Type d'allotissement : LOCAL

Site(s) : 3

Version : C

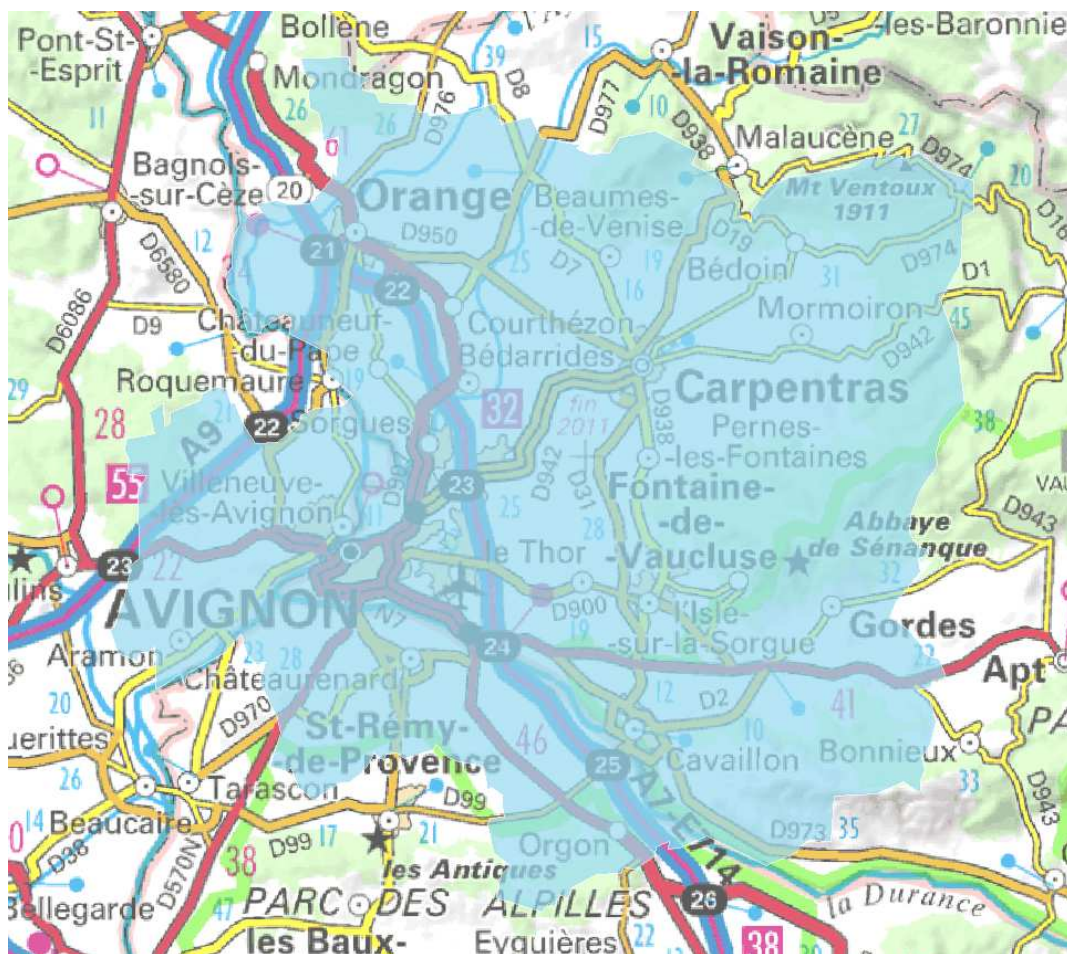
Modèle UIT-R 526 (sans bâti)

- Avignon 2:Pontet
- Carpentras:M.Bastie
- Orange:Coudoulet W

Réf : AL_020_3_C_Avignon_Local_5C_PT_526

Etablie le : 12/10/2020

Avignon Local – Allotissement20 LOCAL



Synthèse de couverture – Avignon Local

Bloc 5C – Allotissement 20

Calculs effectués à partir du modèle de propagation
UIT-R 526 (sans bâti).

Couverture de
l'Allotissement
Estimations

Couverture totale
Estimations

**Couverture
67 dBμV/m**

Population desservie (Nb d'habitants)
% de population desservie
Superficie desservie (km²)
% de superficie desservie

375 610
74
1 273
59

409 290

1 716

**Couverture
54 dBμV/m**

Population desservie (Nb d'habitants)
% de population desservie
Superficie desservie (km²)
% de superficie desservie

462 100
91
1 747
81

600 300

3 116

Synthèse des caractéristiques techniques – Avignon Local

Bloc 5C – Allotissement 20

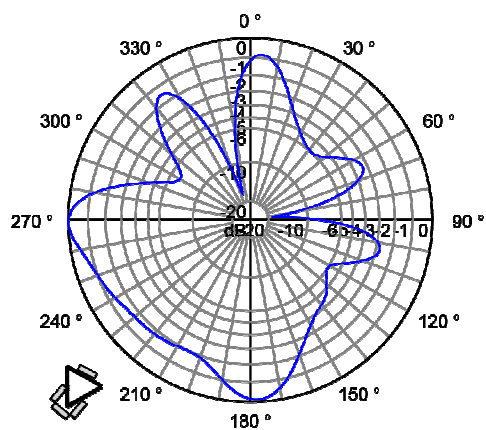
Code Site	Site TDF	Altitude du site (m)	Hauteur moyenne de l'antenne (m)	Type de diagramme	Polarisation	PAR (W)
8409201	Avignon 2:Pontet	21	88	4 directions	Verticale	4600
8403104	Carpentras:M.Bastie	113	23	Omni Double Dipôle	Verticale	2500
8408707	Orange:Coudoulet W	63	20	3 directions	Verticale	2000

Avignon 2:Pontet

Code site :	8409201
Altitude du site (m) :	21
Coordonnées géographiques :	43°58'12"46N 004°51'35"36E
Télésurveillance du site :	Oui
Canal :	5C / 178,352MHz
PAR proposée (W) :	4600
SFN dans l'allotissement :	Oui
SFN avec allotissement(s) :	-

Aériens

Diagramme horizontal



Hauteur moyenne de l'antenne (m) : 88

Antenne : Panneau 4 doublets

Polarisation : Verticale

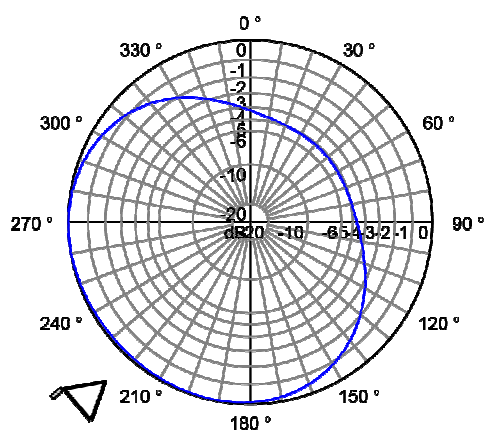
Carpentras:M.Bastie



Code site :	8403104
Altitude du site (m) :	113
Coordonnées géographiques :	44°04'43"00N 005°04'20"63E
Télésurveillance du site :	Oui
Canal :	5C / 178,352MHz
PAR proposée (W) :	2500
SFN dans l'allotissement :	Oui
SFN avec allotissement(s) :	-

Aériens

Diagramme horizontal



Hauteur moyenne de l'antenne (m) : 23

Antenne : 2 doublets demi-onde

Polarisation : Verticale

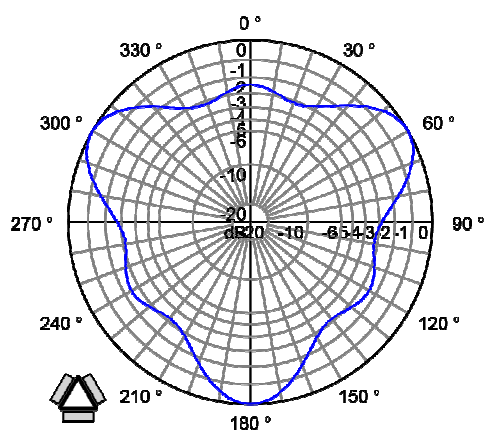
Orange:Coudoulet W



Code site :	8408707
Altitude du site (m) :	63
Coordonnées géographiques :	44°07'09"18N 004°49'53"58E
Télésurveillance du site :	Oui
Canal :	5C / 178,352MHz
PAR proposée (W) :	2000
SFN dans l'allotissement :	Oui
SFN avec allotissement(s) :	-

Aériens

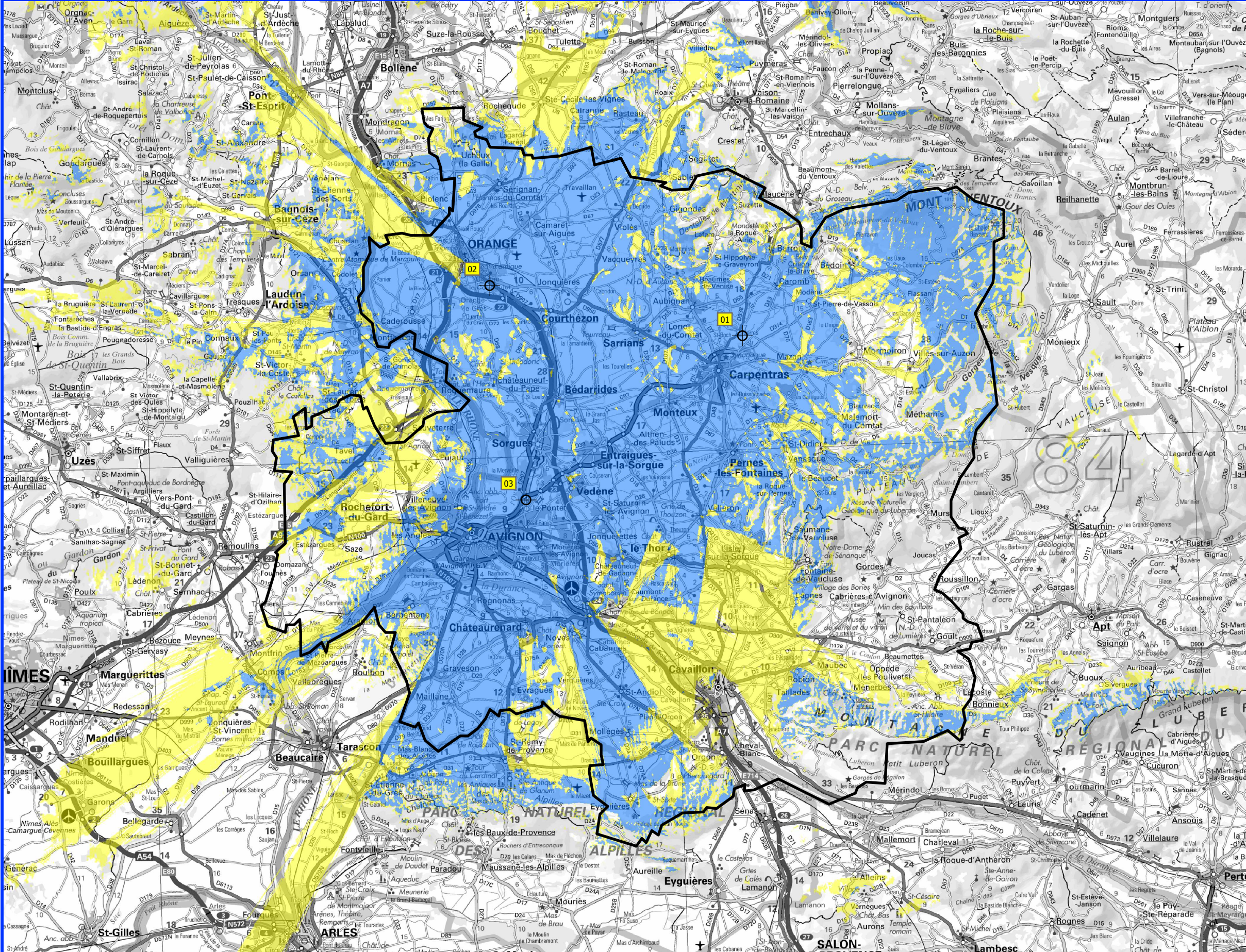
Diagramme horizontal



Hauteur moyenne de l'antenne (m) : 20

Antenne : Panneau 4 doublets

Polarisation : Verticale



Zone de couverture calculée
à 1,5 m du sol

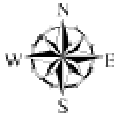
Avignon Local
178,352 MHz
Bloc 5C

Echelle : 1 / 300 000

0 6 km

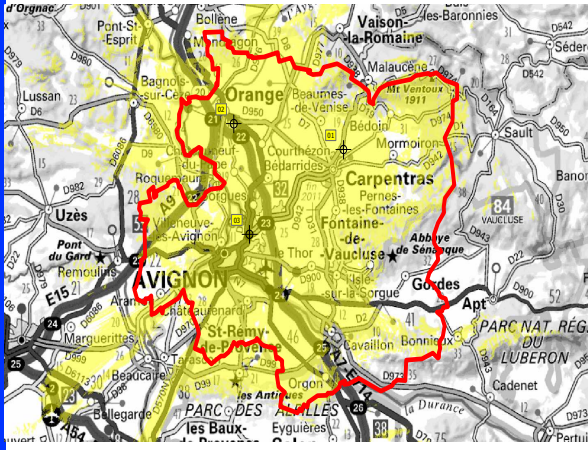
© © IGN (Copie et Reproduction interdite)

Emplacement de l'émetteur



Site de diffusion	P.A.R.
01. Carpentras:M.Bast	2 500 W
02. Orange:Coudoulet	2 000 W
03. Avignon 2:Pontet	4 600 W

Vue générale de l'enveloppe



Caractéristiques de couverture dans le contour de l'allotissement	 = Mobile	 = Indoor (Kitchen Radio)		
 Contour de l'allotissement	Population : 600 300 hab.	Population : 409 290 hab.		
Date : 12/10/2020	Atoll 2.8.3 (Ivoire 3.0.1)	UIT-R 526 (sans bâti)	Etabli par : S.Jouault (BUA-UNC)	Document informatif non contractuel

