



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 : B

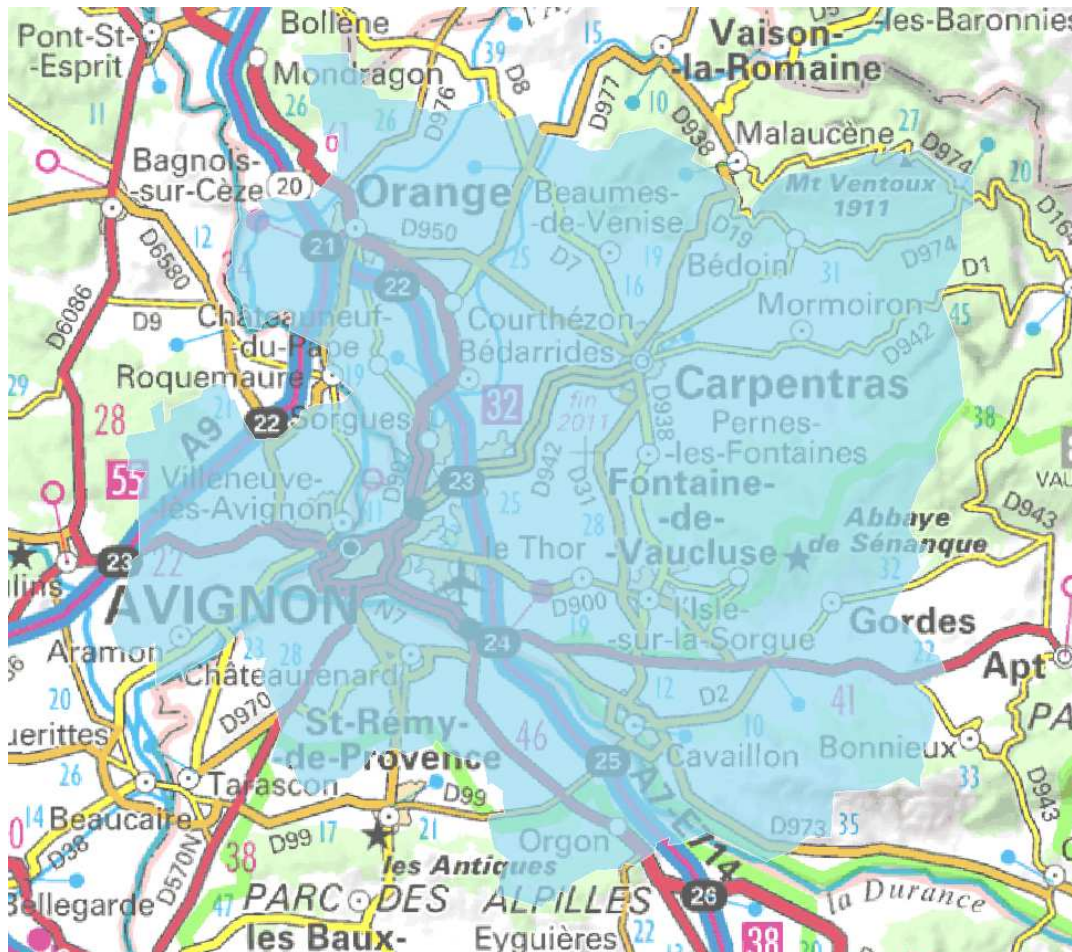
Modèle UIT-R 526 (sans bâti)

- Avignon 2:Pontet
- Orange:Coudoulet W
- CHEVAL-BLANC

Réf : AL_020_3_B_Avignon_Local_5C_PT_526

Etablie le : 07/10/2020

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

373 570
73
1 302
61

414 980

1 754

**Couverture
54 dBμV/m**

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

480 480
94
1 779
83

630 760

3 204

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
8408707	Orange:Coudoulet W	63	20	3 directions	Verticale	2000
8403803	CHEVAL-BLANC	70	39	Omni Double Dipôle	Verticale	1530

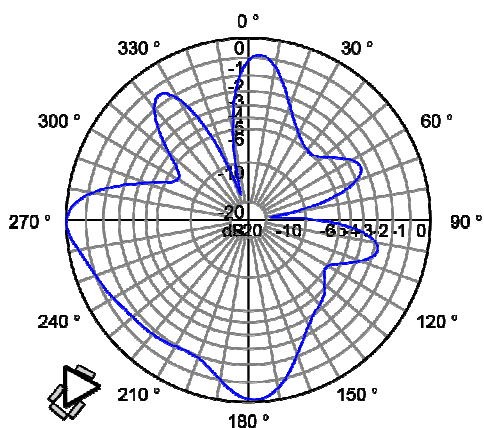
Avignon 2:Pontet



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

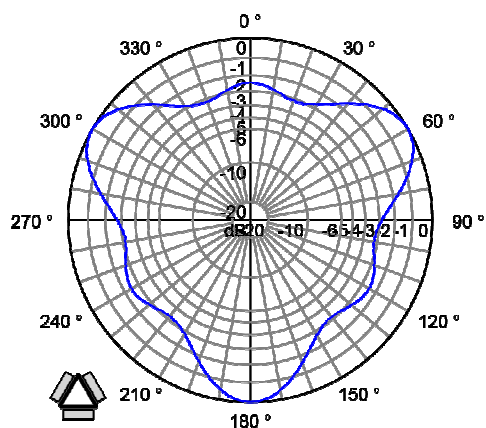
Orange:Coudoulet W



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

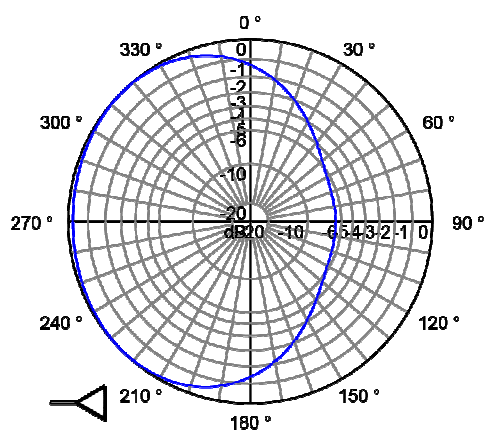
CHEVAL-BLANC



Code site :	8403803
Altitude du site (m) :	70
Coordonnées géographiques :	43°48'13"00N 005°02'49"00E
Télésurveillance du site :	Oui
Canal :	5C / 178,352MHz
PAR proposée (W) :	1530
SFN dans l'allotissement :	Oui
SFN avec allotissement(s) :	-

Aériens

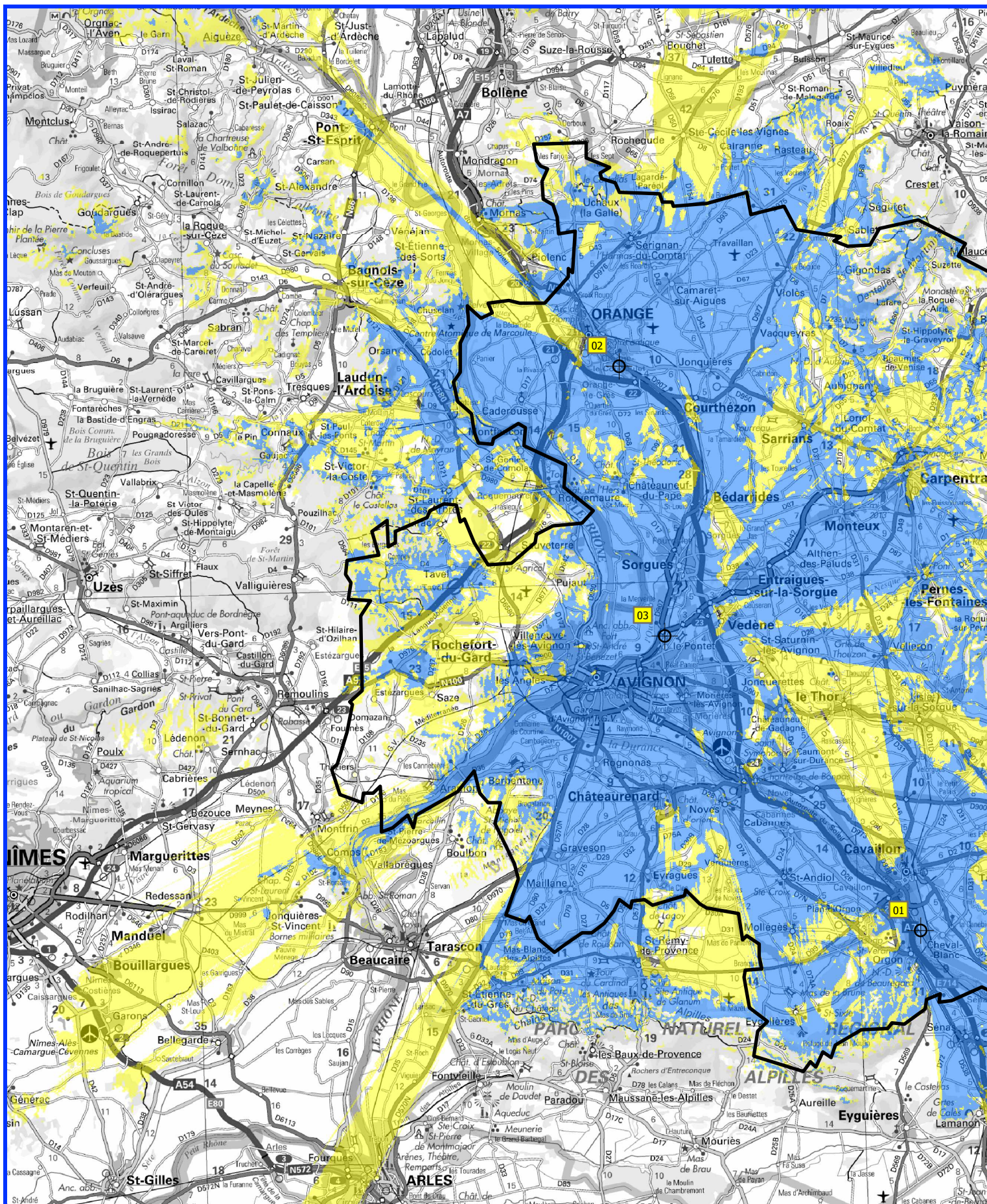
Diagramme horizontal



Hauteur moyenne de l'antenne (m) : 39

Antenne : 2 doublets demi-onde

Polarisation : Verticale



Caractéristiques de couverture
dans le contour de l'allotissement

 Contour de l'allotissement

Date : 06/10/2020

 = Mobile

Population : 630 760 hab.

Atoll 2.8.3 (Ivoire 3.0.1)

 = Indoor (Kitchen Radio)

Population : 414 980 hab.

UIT-R 526 (sans bâti)

Etabl