

MMP_SERVAS_BIS

Présentation des résultats de simulation de l'exposition aux ondes

23/11/2020



Méthodologie

- Les simulations ont été réalisées conformément aux lignes directrices nationales ANFR du 24/12/2015, prévues dans l'article 2 de la loi n° 2015-136 du 09/02/2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques.
- Définition d'une zone de 100 mètres de diamètre centrée sur la position du site (200 m en zone rurale).
- Prise en compte de la présence d'établissements particuliers dans la zone.
- A l'intérieur de cette zone, simulation avec une granularité de 1 m.
- Simulation du champ estimé à 1,5m par rapport au sol et à différentes hauteurs afin de calculer l'exposition maximale pour chaque azimut .
- La simulation du champ total prend en compte la configuration capacitaire du site. Le résultat obtenu est donc un maximum qui ne devrait jamais être atteint.

Les valeurs présentées dans ce rapport sont fournies à titre indicatif et sont non contractuelles. Une simulation ne peut pas remplacer la mesure du niveau réel d'exposition une fois l'installation en service. Seule une mesure réalisée conformément au protocole de mesure in situ ANFR/DR15 en vigueur par un laboratoire accrédité par le Comité français d'accréditation (COFRAC) permet de déterminer le niveau d'exposition réel et de vérifier le respect des valeurs limites d'exposition.

Description du projet

Site : **MMP_SERVAS_BIS**

Code Opérateur : **00082233H3**

Adresse : **Lieu-dit "Village" Dynacité 01960 SERVAS**

Hauteur Base Antennes : **16,5 m**

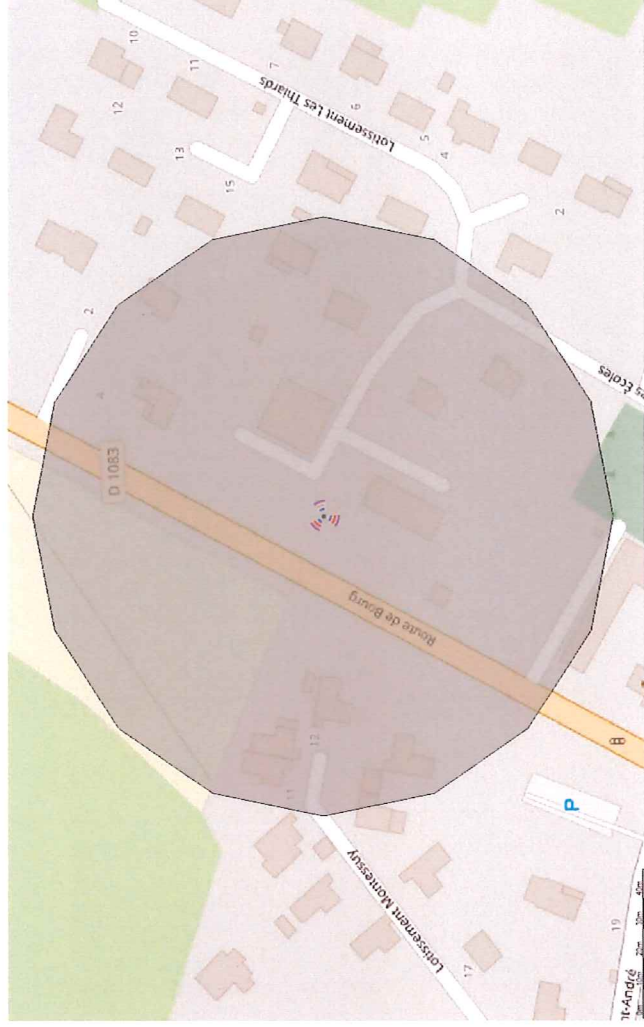
Coordonnées Lambert II étendu: **X = 818 620 m et Y = 2 129 916 m**

Configuration prévisionnelle:

Secteur	Azimut	UMTS 900	L700	LTE 800	GSM 900
1	70°	X	X	X	X
2	200°	X	X	X	X
3	310°	X	X	X	X

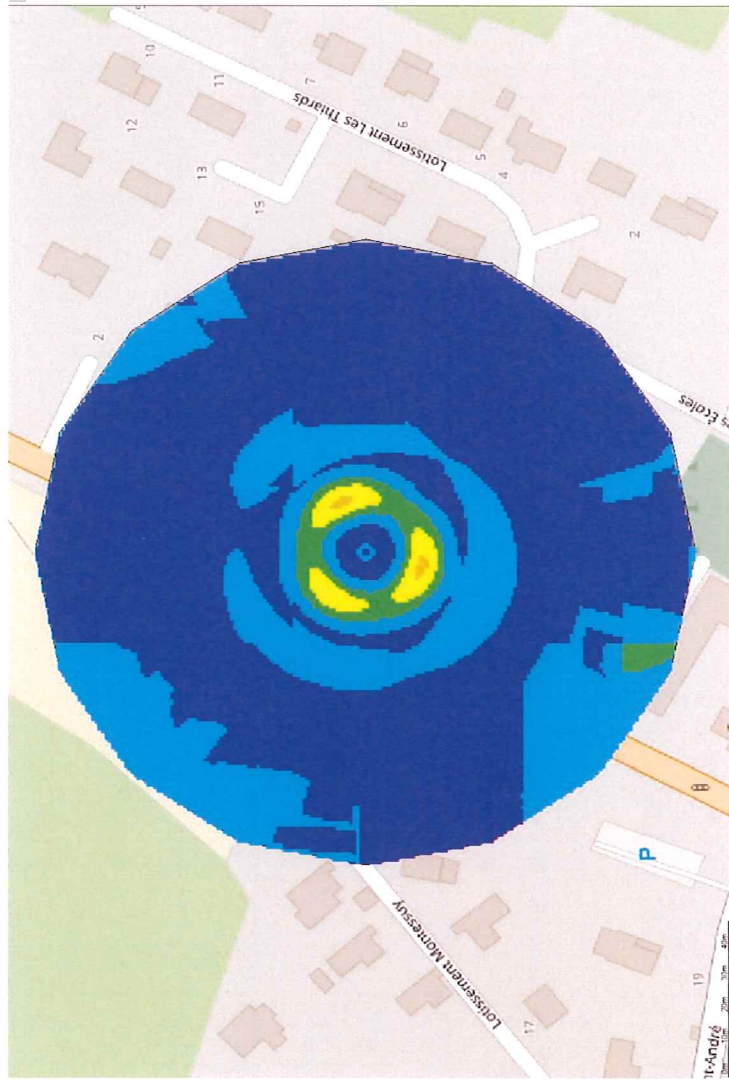
Plan de situation

Il n'y a aucun établissement sensible dans un rayon de 200m.



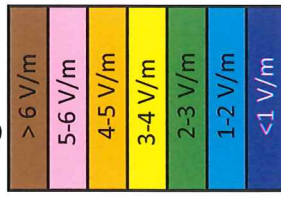
□

Niveau de champ simulé à 1,5m par rapport au sol



Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50m par rapport au sol est **compris entre 4 et 5 V / m**.

Légende



Conclusions

- A 1,5m par rapport au sol, le champ total simulé est compris entre 4 et 5 V / m.
- Il n'y a aucun établissement particulier dans un périmètre de 200 mètres.
- Les simulations indiquent les niveaux maximums suivants par antenne:

	Azimut 70°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau maximal estimé	Entre 4 et 5 V/ m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Merci