

Site HARNES_CITE_ORIENT

Présentation des résultats de simulation de l'exposition aux ondes

Cas où la représentation des bâtiments est disponible

09/08/2018



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 : HARNES_CITE_ORIENT

Code Opérateur : 00004884F5

Adresse : Chemin de la deuxième voie Complexe sportif Mimoun, Code Postal: 62440 HARNES

Hauteur Base Antennes : 18,7m

Coordonnées Lambert 2 E : X = 638620 et Y = 2605783

Configuration prévisionnelle:

Secteurs	Azimut	GSM 900	GSM 1800	UMTS 2100	UMTS 900	LTE 800	LTE 1800	LTE 2100	LTE 2600
1	110°			x	x	x	x	x	x
2	210°			x	x	x	x	x	x
3	310°			x	x	x	x	x	x

Plan de situation

Pas d'établissements particuliers dans un rayon de 100m



Simulation en indoor à hauteur 1,5m



Le niveau maximale simulé en indoor est inférieur à 1 V/m

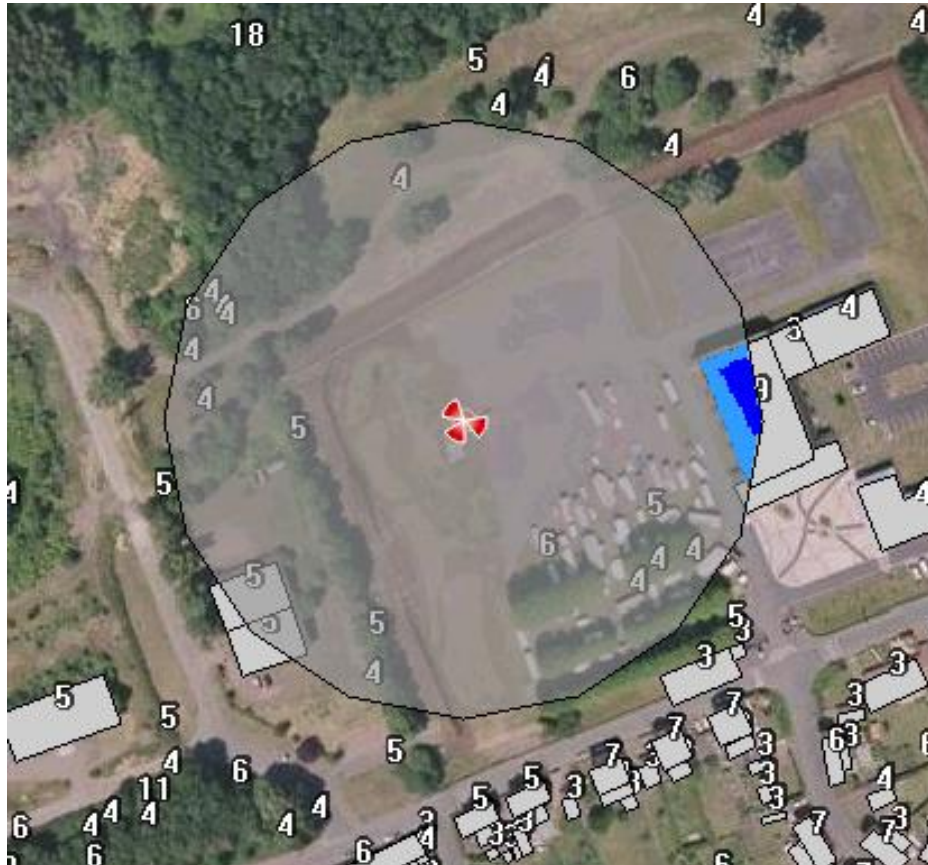
Légende

> 6 V/m
5-6 V/m
4-5 V/m
3-4 V/m
2-3 V/m
1-2 V/m
< 1 V/m

Simulation en indoor à hauteur 8m

Légende

> 6 V/m
5-6 V/m
4-5 V/m
3-4 V/m
2-3 V/m
1-2 V/m
<1 V/m



Le niveau maximale simulé en indoor est inférieur à 2V/m

Conclusions

- A 1,5m par rapport au sol, le champ total simulé est inférieur à 1 V/m.
- A 8m par rapport au sol, le champ total simulé est inférieur à 2 V/m.
- Pas d'établissements particuliers dans un périmètre de 100 mètres

Merci