

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	4_SAXE_75007	Numéro	75107_013_02
Adresse du site	4, villa de Saxe	Hauteur	R+8 (28,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	04/05/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/02/2021

Historique et contexte	Ajout de trois antennes à faisceaux orientables
------------------------	---

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20°, 130° et 270°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 5 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 20° < 2V/m ; 130° < 3V/m ; 270° < 4V/m 5G : 20° < 2V/m ; 130° < 2V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30,90 m		

Incidence visuelle

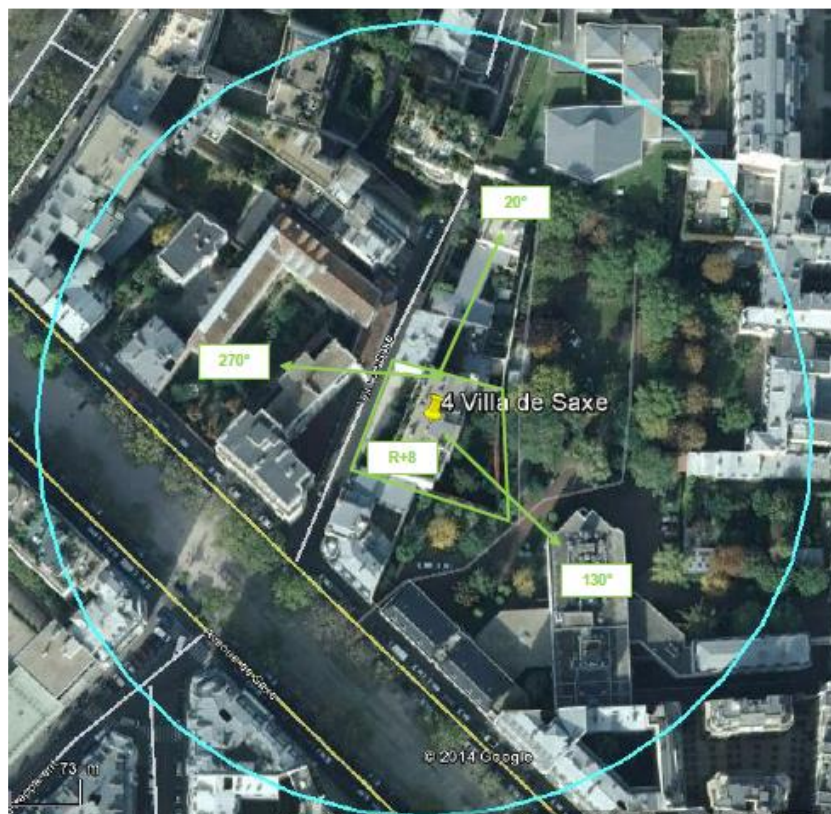
Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, trois antennes complémentaires seront installées.		
Intégration antennaire	Les antennes sont de teinte gris clair type RAL 7035, elles seront intégrées dans des fausses cheminées en résine de teinte blanc gris type RAL 9002 et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique			

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes**



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles
dans un rayon de 25m autour des antennes**



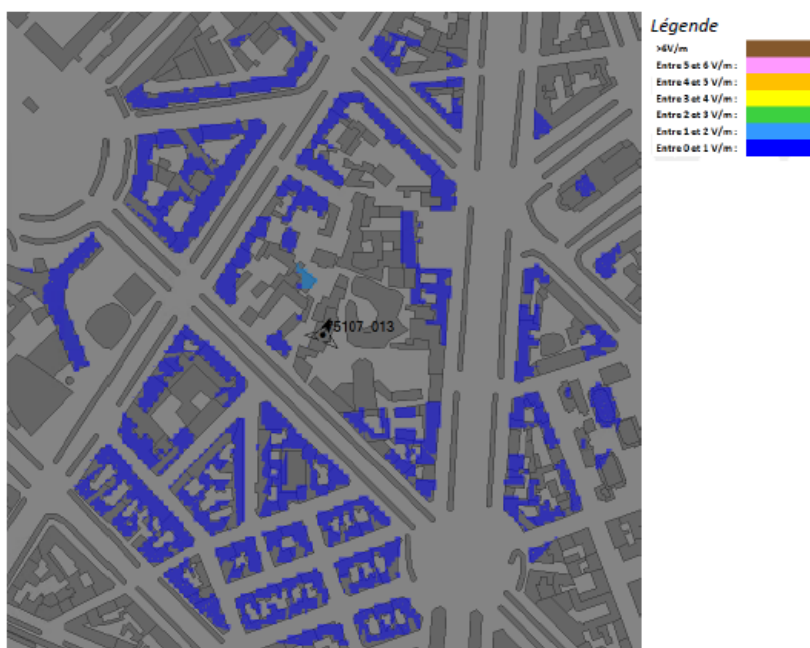
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22 m	24 m	22 m

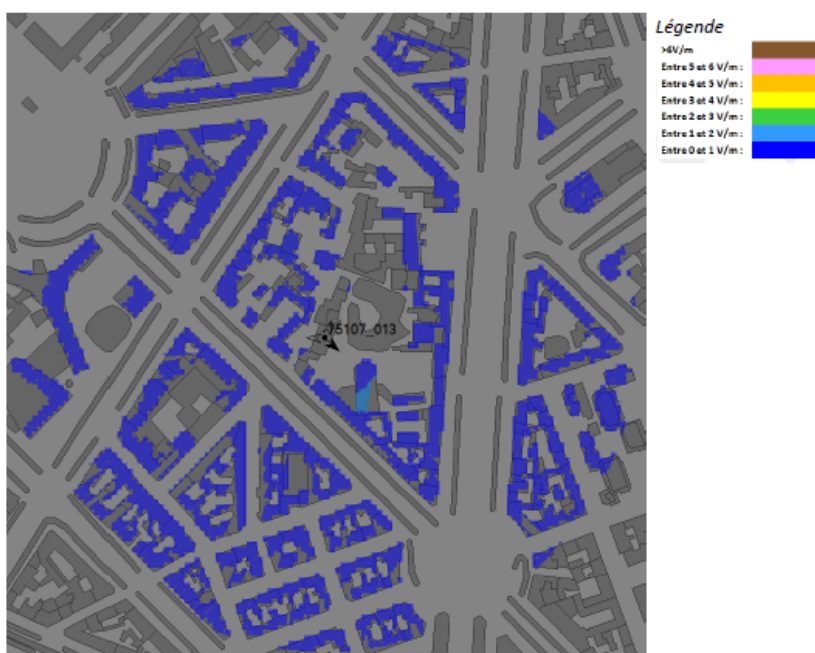
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

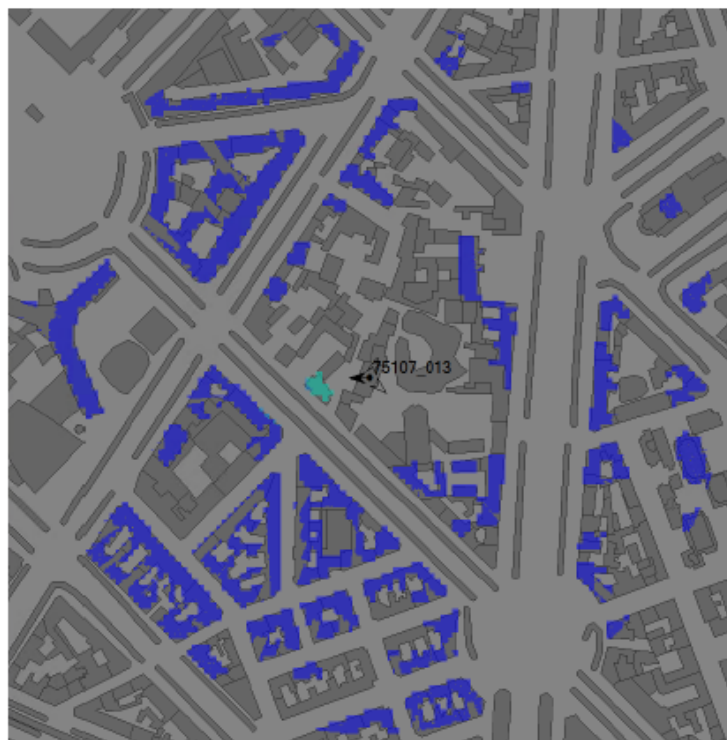
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 12 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19 m	12 m	24 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



L'installation technique n'est pas visible depuis ce point de vu

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 130°



Azimut 270°

