

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	HOPITAL_ST_ANTOINE_BIS	Numéro	29747U5
Adresse du site	184, rue du faubourg Saint Antoine	Hauteur	R+9 (46,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Public APHP	Destination	Hôpital
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	24/06/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	18/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/04/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 90°, 190° et 290°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2,30 m	Vis-à-vis (25m)	R + 9 (44,60 m)
Estimation	2G/3G/4G : 90° <4V/m - 190° <3V/m - 290° <4V/m 5G : 90° <2V/m - 190° <2V/m - 290° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	41,55 m		

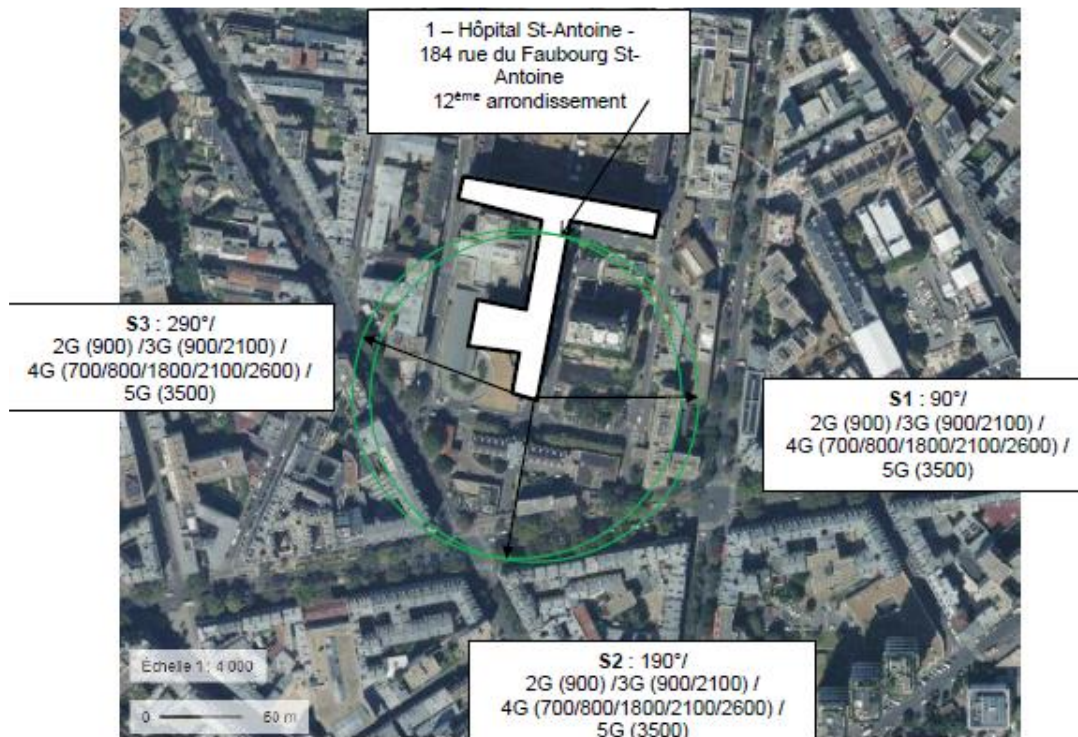
Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 90°, 190° et 290° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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



numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Hôpital Saint-Antoine	184 rue du Faubourg St-Antoine 75012 PARIS	H=46.6m	Non	2 m	< 1V/M

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



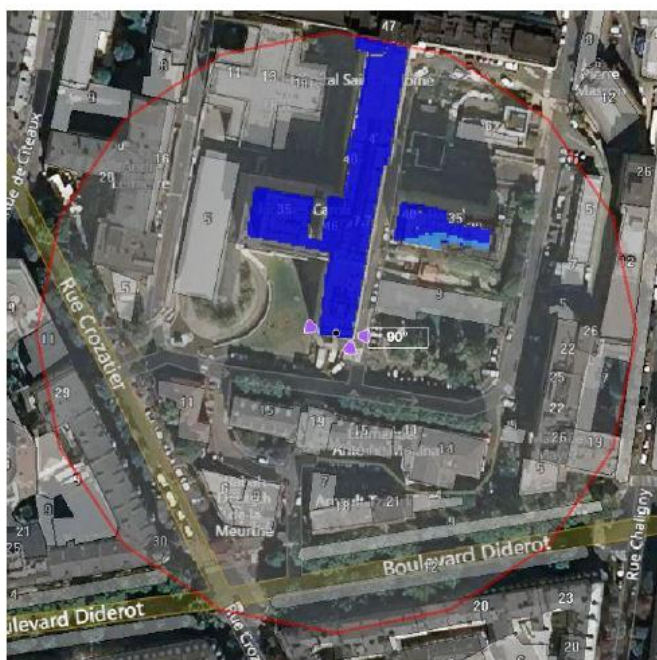
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	28.50	19.50	31.50

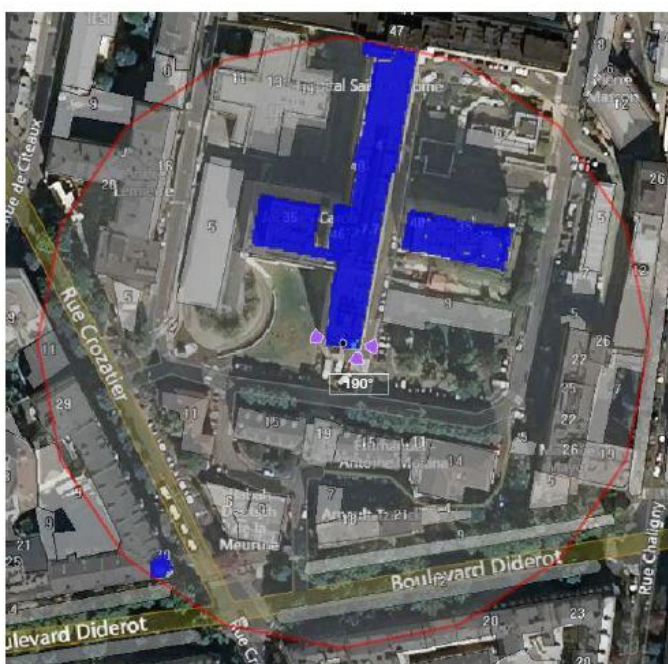
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

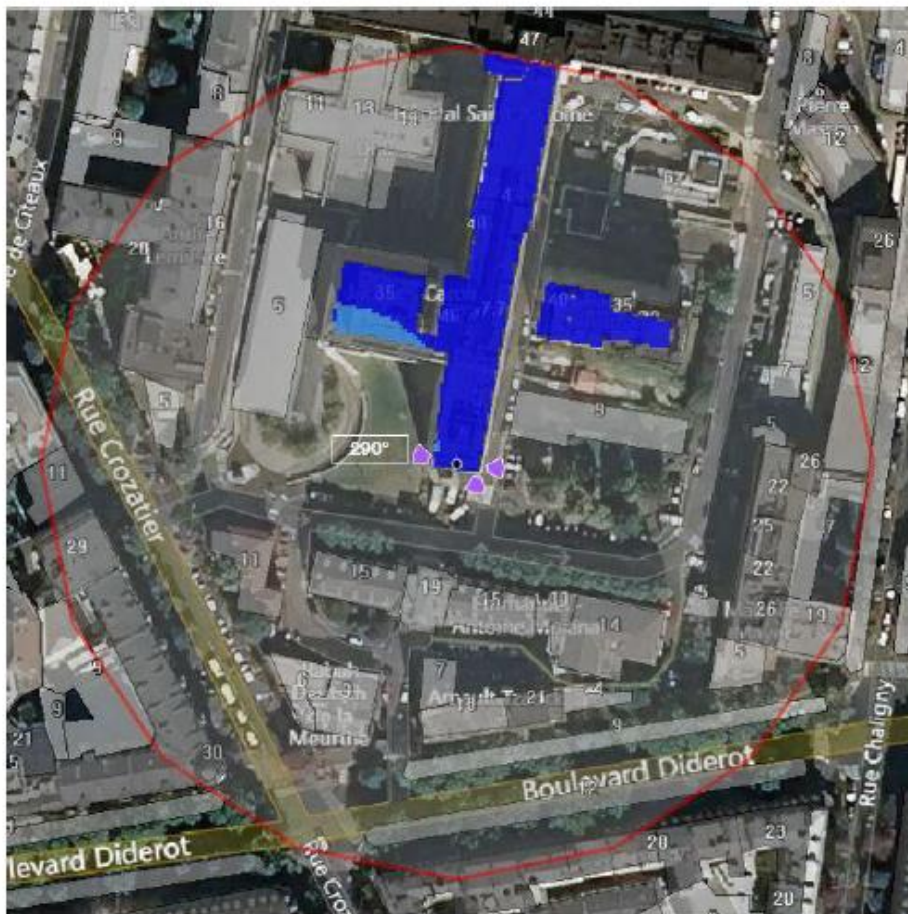
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 90, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 190, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



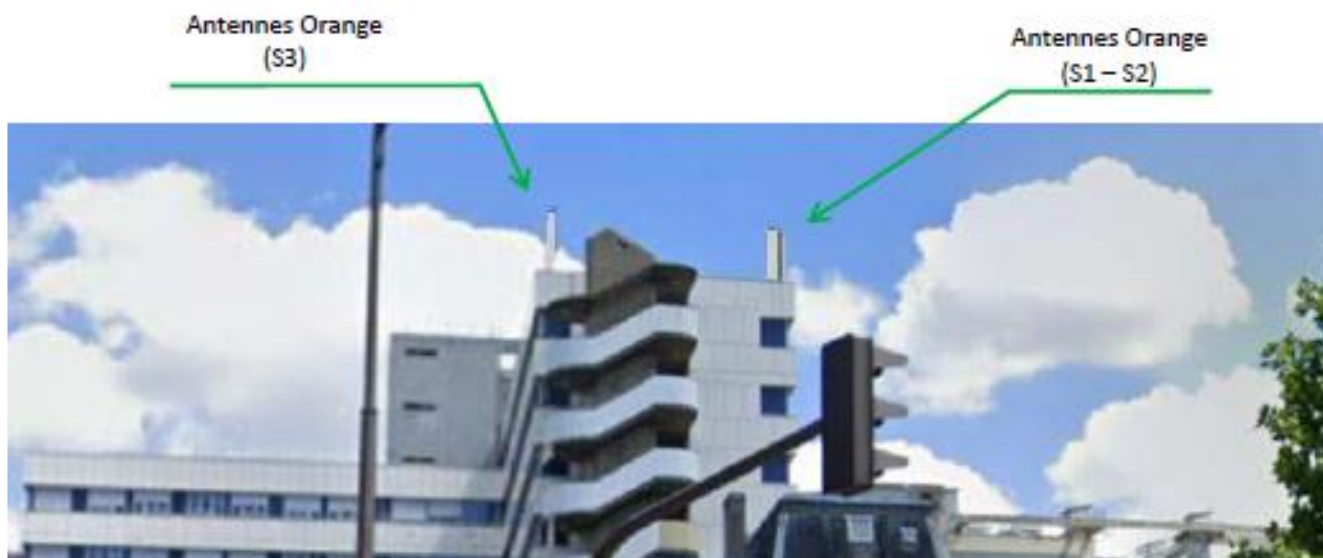
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	31.50	28.50	31.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 90°



Azimut 190°



Azimut 290°

