

Téléphonie Mobile

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

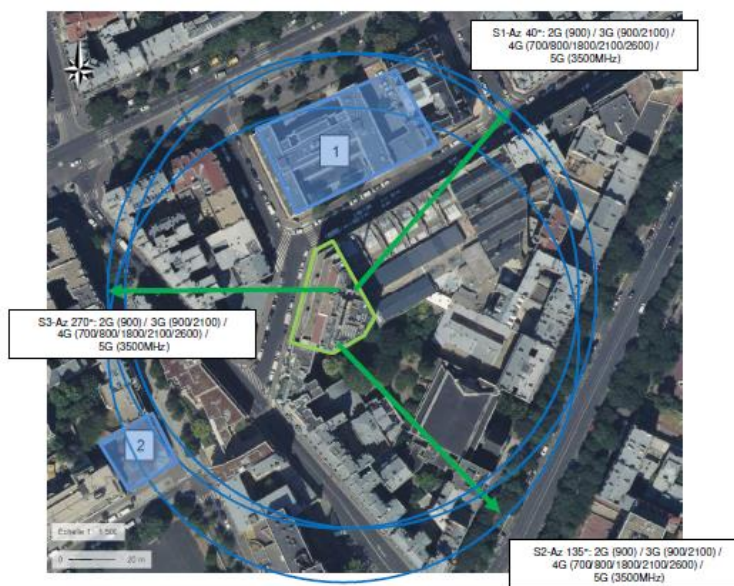
Informations générales :			
Opérateur	Orange	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	PARIS VI CHU	Numéro	5U7
Adresse du site	4, rue Jules Breton	Hauteur	R+12 (43.75m)
Bailleur de l'immeuble	Public min de l'intérieur	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non
Calendrier de suivi du dossier			
Date de validation de la version précédente du dossier			05/08/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			07/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			07/02/2021
Historique et contexte			
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 40°, 135°, et 270°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G : 40° < 4V/m - 135° < 4V/m - 270° < 3V/m 5G : 40° < 1V/m - 135° < 2V/m - 270° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	41,90m (40°), 42.10m (135°) 43.35m (270°)		
Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 40°, 135° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts		
Intégration antenne	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :		
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐

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

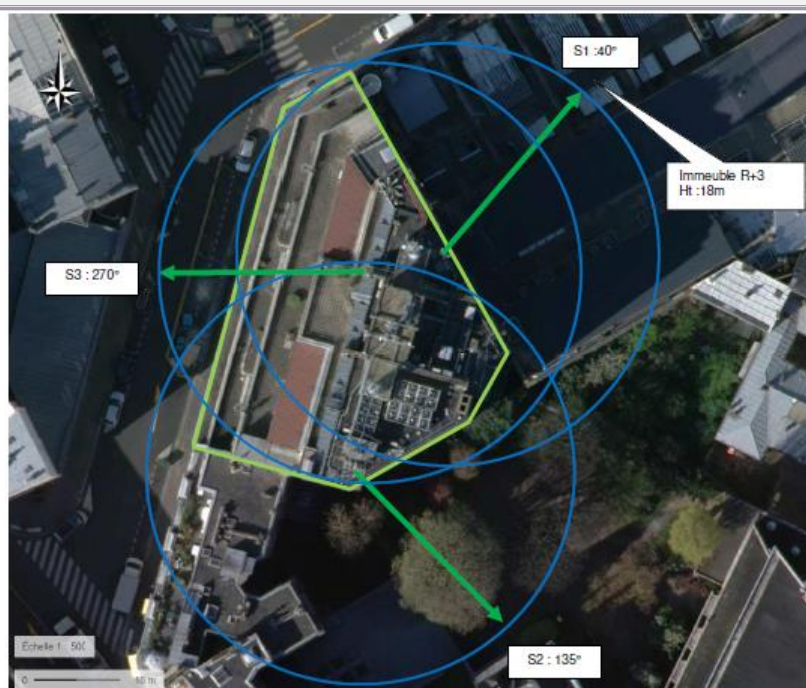
numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Hôpital des gardiens de la paix	35, Bd St Marcel 75013	R+2 12m	NON	37m	<1
2	Crèche collective Duméril	12, rue Duméril 75013	R+1 6m	NON	82m	<1

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



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 40°	Azimut 135°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	13.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

	Azimut 40°	Azimut 135°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	34.50	34.50

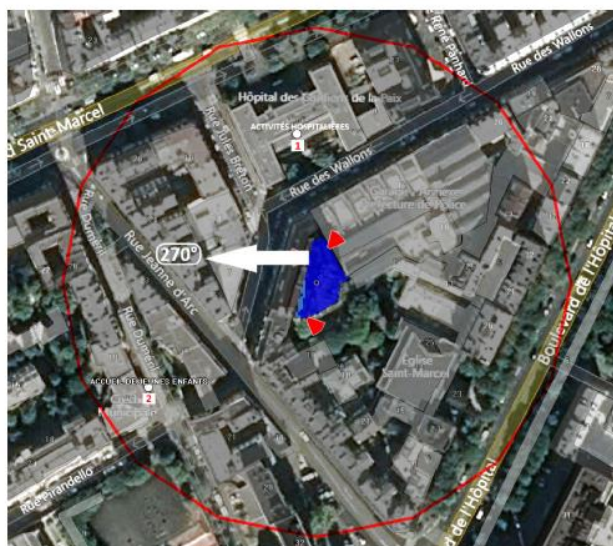
Azimut 135°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 135, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



Azimut 270°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Antennes ORANGE



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 40° :



Azimut 135° :



Azimut 270° :

