

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	METRO PASTEUR BIS	Numéro	757272
Adresse du site	149, rue de Sèvres	Hauteur	R+9 (34m)
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 et partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G (avec déplacement azimut 270°)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/09/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/11/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires.		
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 50°, 170° et 270° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	Fenêtres >5.90m	Vis-à-vis (25m)	R+8 27m Az 270°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 50° < 3V/m - 170° < 5V/m - 270° < 5V/m 5G (3500) : 50° < 3V/m - 170° < 5V/m - 270° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	36.10m		

Incidence visuelle

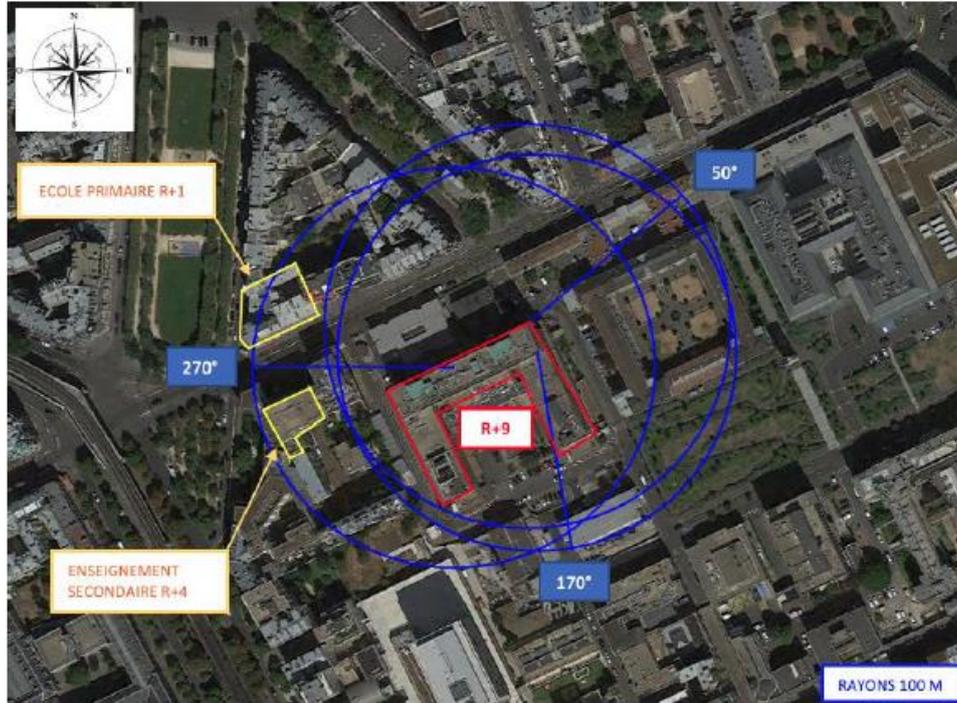
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 50°, 170° et 270°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	l'azimut 270° a été précédemment déplacé au centre du bâtiment
Zone technique	Aucune modification

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"/>

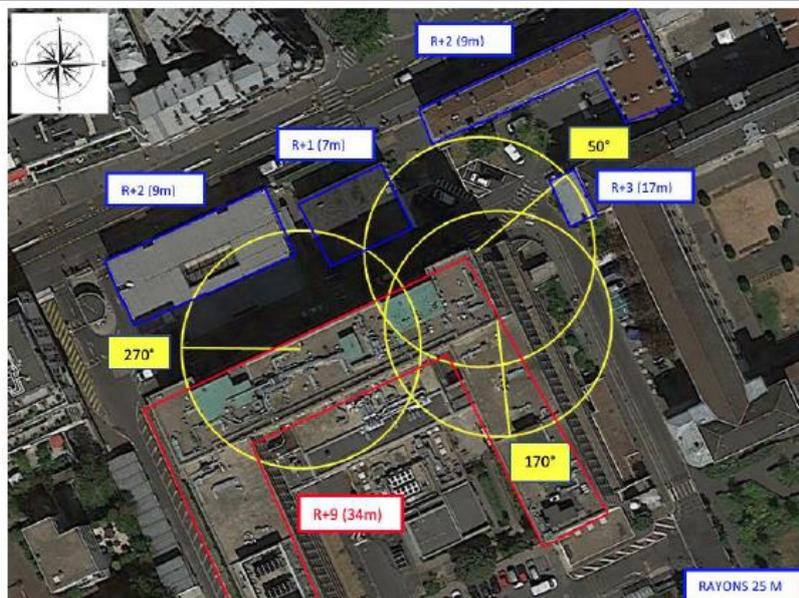
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
ENSEIGNEMENT SECONDAIRE QUINCAILLERIE	163 RUE DE SEVRES 75015	18 M	OUI	25	0,244 V/m
ECOLE PRIMAIRE ST JEAN DE PAUL II	81 AVENUE DE BRETEUIL 75015	6 M	OUI	53	0,089 V/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/5G (2100MHz)

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 170°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 m	22.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 170°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	27.5 m	22.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 170°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

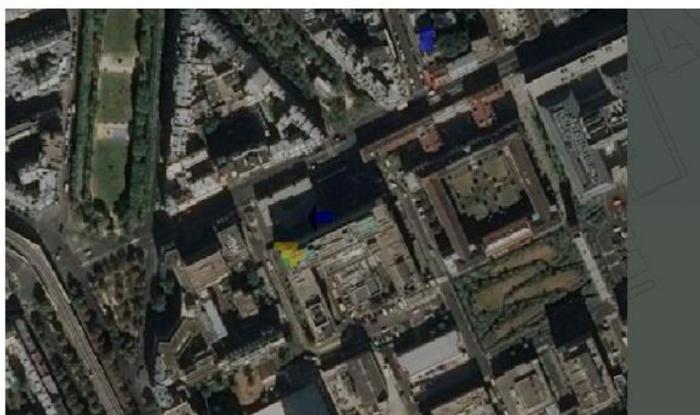


Légende



vi. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

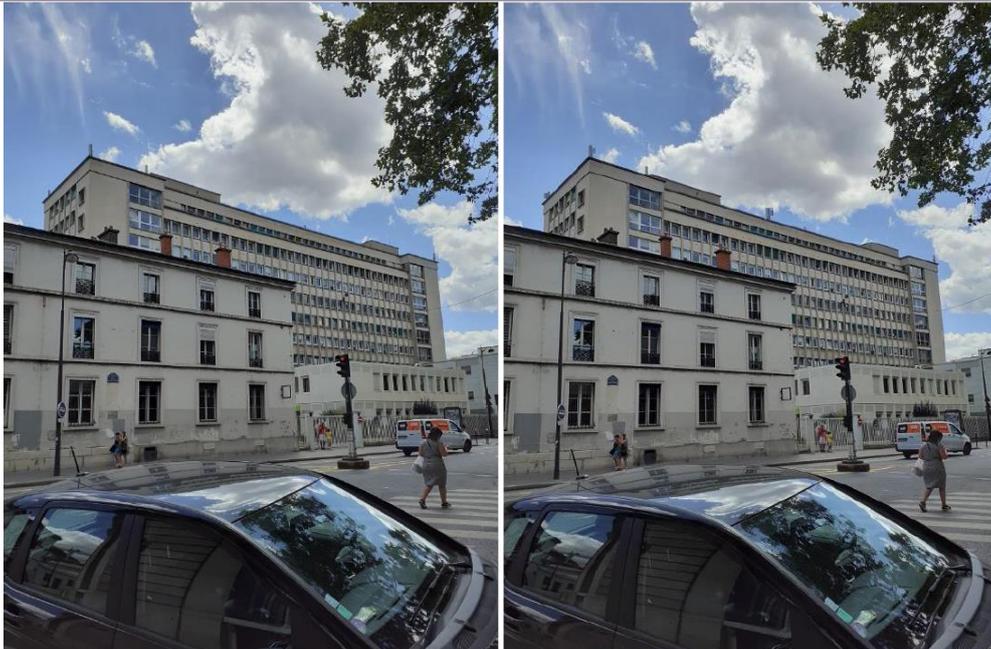
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après



Vue des Azimuts

50°



170°



270°

