Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**SFR**	**Arrdt**	**9ème**
Nom de site	RUE CHAUSSEE	**Numéro**	753543
Adresse du site	**10, rue Jean Baptiste Pigalle**	**Hauteur**	R+7 (38 m)
Bailleur de l'immeuble	**Privé**	**Destination**	bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G en remplacement des antennes inactives sur 3 antennes à faisceaux orientables		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange present (10/150/240°) et Bouygues (0/120/240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

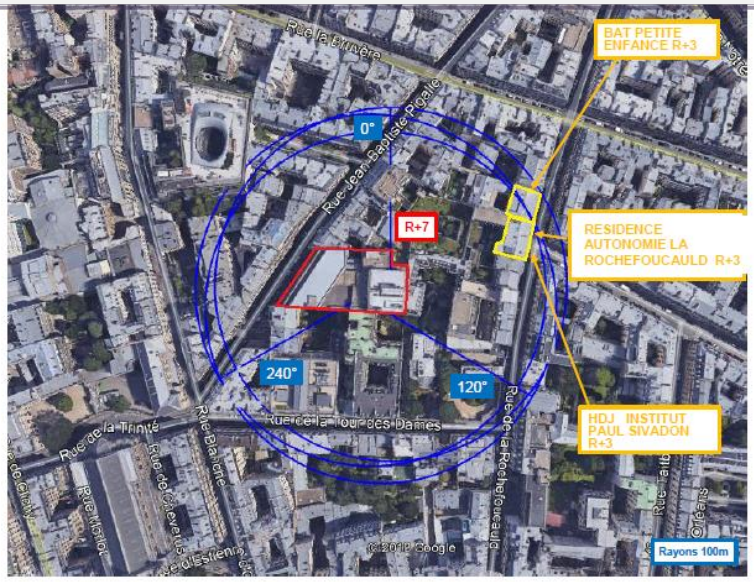
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**25/01/2021**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**22/03/2021**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**22/04/2021**

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoie 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 nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orienté vers les azimuts 0°, 120°et 240°.		
Distance des ouvrants	Aucun ouvrant dans un rayon de 10m	**Vis-à-vis (25m)**	néant
Estimation	**2G/3G/4G : 0°< 2V/m - 120°<2V/m - 240° < 2V/m** **5G (3500) : 0°< 2V/m - 120°<1V/m - 240°< 1V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	0° (38.63m) 120° (37.03m) 240° (38.83m)		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes, Les antennes relais 2G/3G/4G existantes resteront à l'identique.
Zone technique	Aucune modification

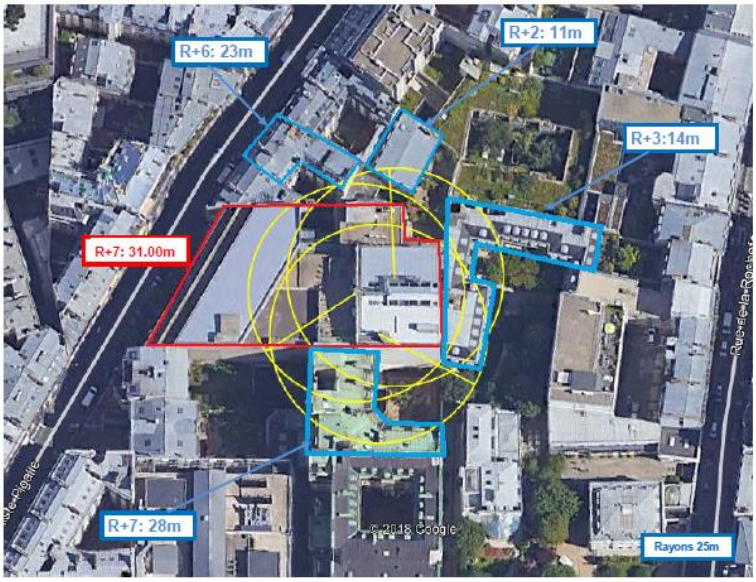
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❐ **Défavorable** ❐ **Ne se prononce pas** ❐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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
HDJ INSTITUT PAUL SIVADON	23 RUE DE LA ROCHEFOUCAULD 75009 PARIS	19m	NON	70m	1,7 V/m
BAT PETITE ENFANCE	25 RUE DE LA ROCHEFOUCAULD 75009 PARIS	17m	NON	75m	1,1 V/m
RESIDENCE AUTONOMIE LA ROCHEFOUCAULD	25 RUE DE LE ROCHEFOUCAULD 75009	17.5m	NON	75 m	1.15 V/m

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

❖ **Exposition par antennes à faisceau fixe**

Le niveau maximal d'exposition simulé **à 1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	18.5 m	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

Le niveau maximal d'exposition simulé **à 1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

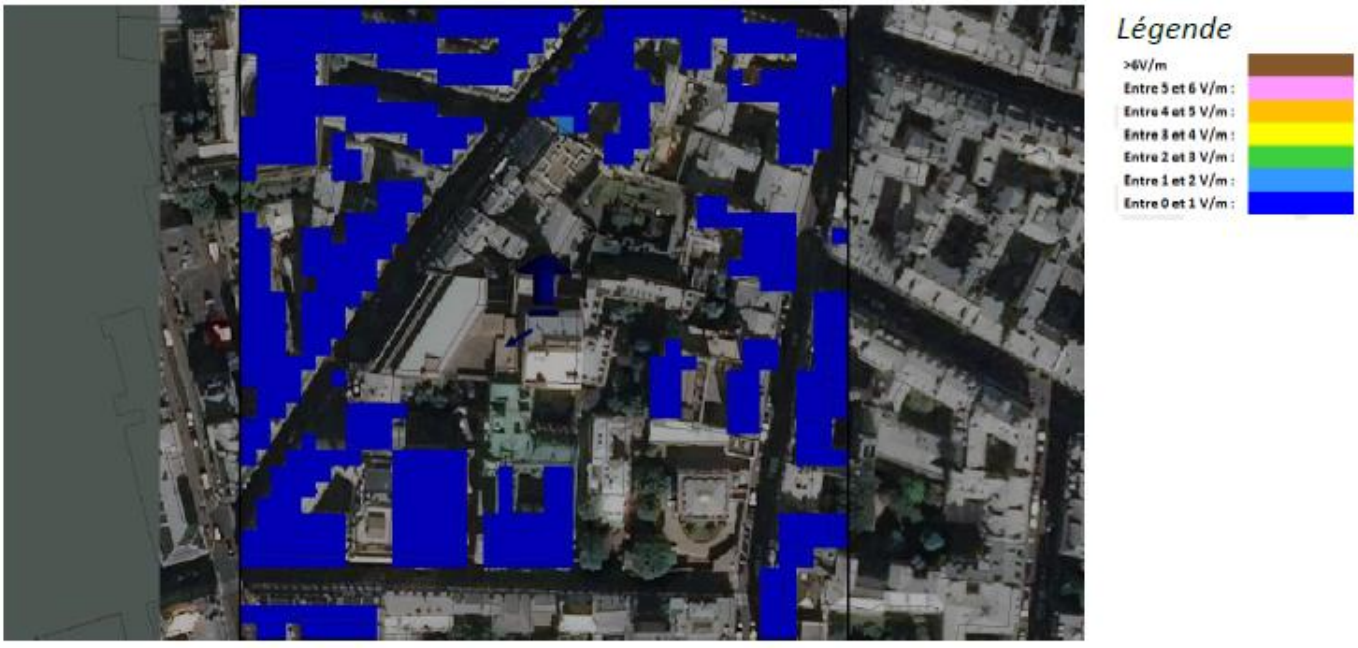
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	20.5 m	22.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .

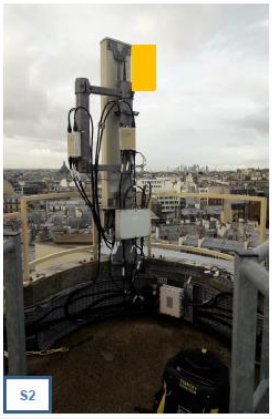


Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux :

Après travaux : Inchangé

Légende :
Antenne 5G



Après travaux :
Inchangé

Vue des Azimuts

0°

120°

240°