

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	PARIS PATAY	Numéro	7510000022
Adresse du site	41, rue de Patay	Hauteur	R+6 (23m)
Bailleur de l'immeuble	Social - France Habitation	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/06/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/07/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne- relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orienté vers les azimuts 0°, 100° et 200°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 0.97m, 1.48m et 9.99m Balcon à 0.97m	Vis-à-vis (25m)	R+5, R+6, R+7 (29m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m - 100° < 4V/m - 200° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 100° < 3V/m - 200° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 24.95m 5G: 25.35m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes azimuts 0°, 100° et 200°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Les antennes seront de teinte gris clair type RAL 7035, elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

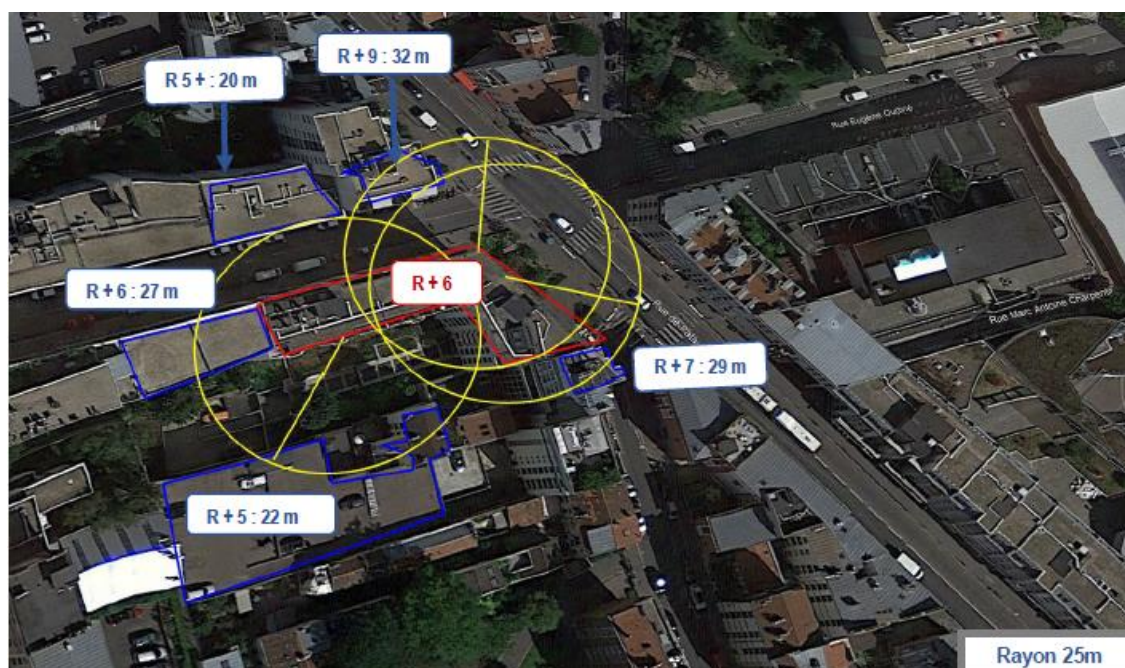
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable ☐
		Ne se prononce pas ☐

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



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
Ecole maternelle PATAY	20 rue de Patay 75013	R + 1	non	100 m	3,1
Lycée professionnel public Galilée	28 rue de Patay 75013	R + 4	non	66 m	3,6

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 (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

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

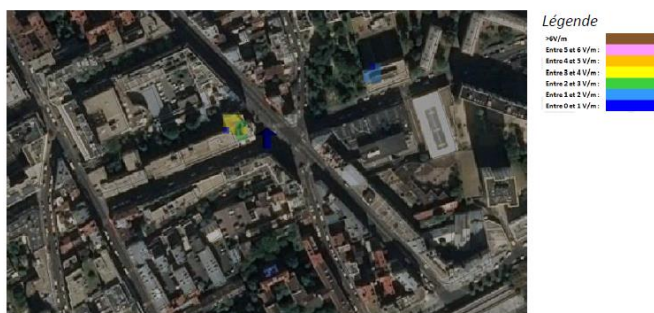
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 0°</i>	<i>Azimut 100°</i>	<i>Azimut 200°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>21.5 m</i>	<i>23.5 m</i>	<i>17.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

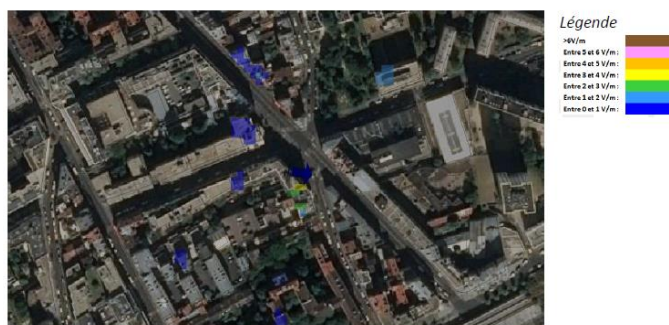
i. Azimut 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 21.5 m.



iii. Azimut 100°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 23.5 m.



v. Azimut 200°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 17.5 m.



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

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

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

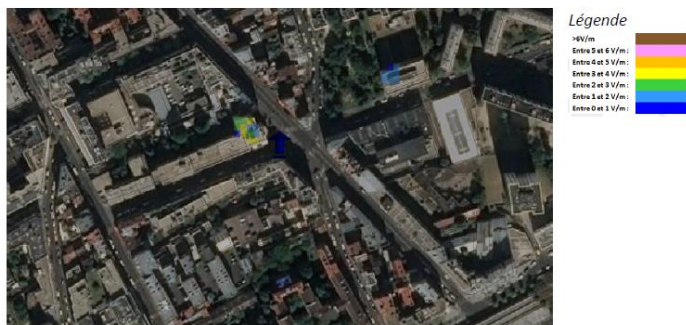
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 0°</i>	<i>Azimut 100°</i>	<i>Azimut 200°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
Hauteur	<i>21.5 m</i>	<i>23.5 m</i>	<i>20.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

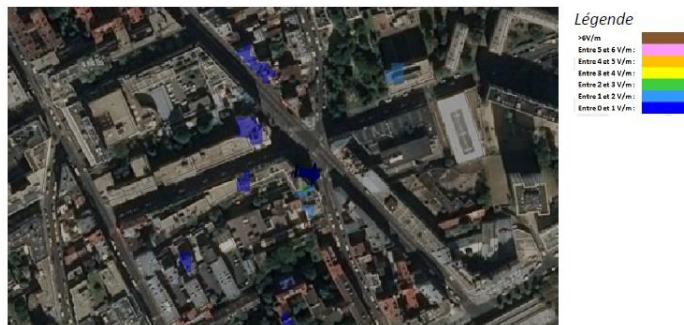
ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



iv. Azimut 100°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



vi. Azimut 200°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT TRAVAUX :



APRES TRAVAUX



AVEC MODIFICATION

Vue des Azimuts

0°

100°

Azimut 1

Azimut 0



200°

Azimut 2

