

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	8^{ème}
Nom de site	PL DE CLICHY	Numéro	757218
Adresse du site	75, rue d'Amsterdam	Hauteur	R+5 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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 ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	07/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	07/05/2023

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, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 40, 140° et 230°.		
Distance des ouvrants	néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 40° <5V/m - 140° <5V/m - 230° <5V/m 5G (3500) : 40° <5V/m - 140° <4V/m - 230° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 27.30m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 29.37m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

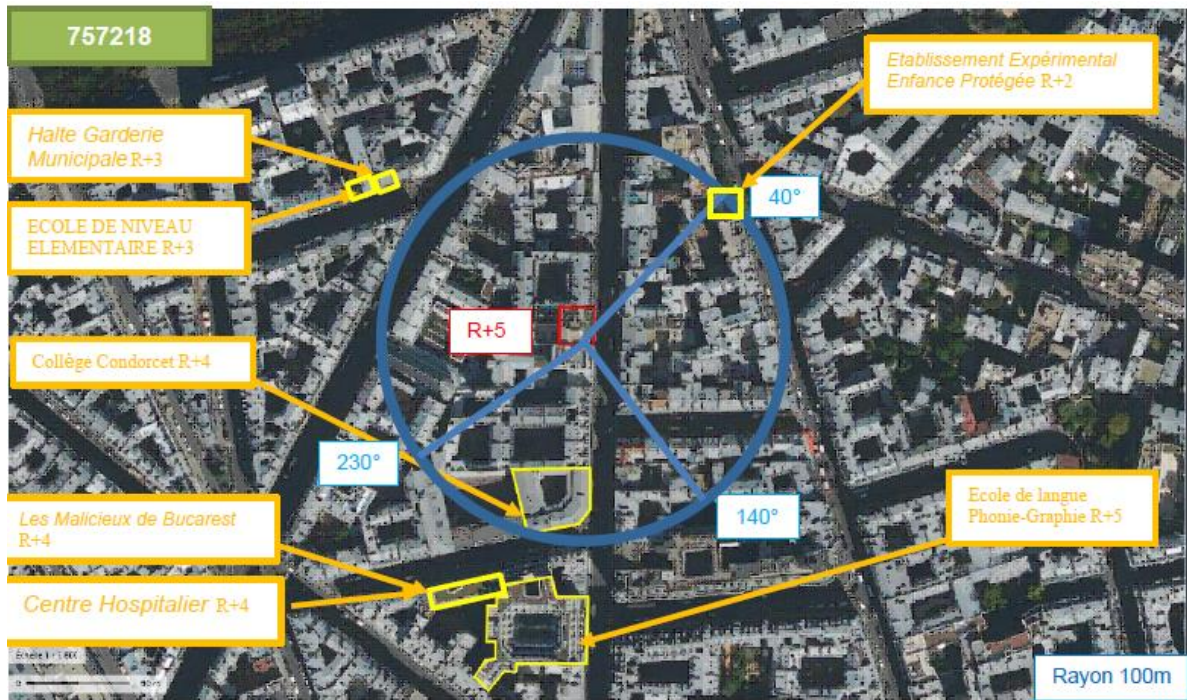
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3antennes à faisceau orientable pour la 5G NR3500.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

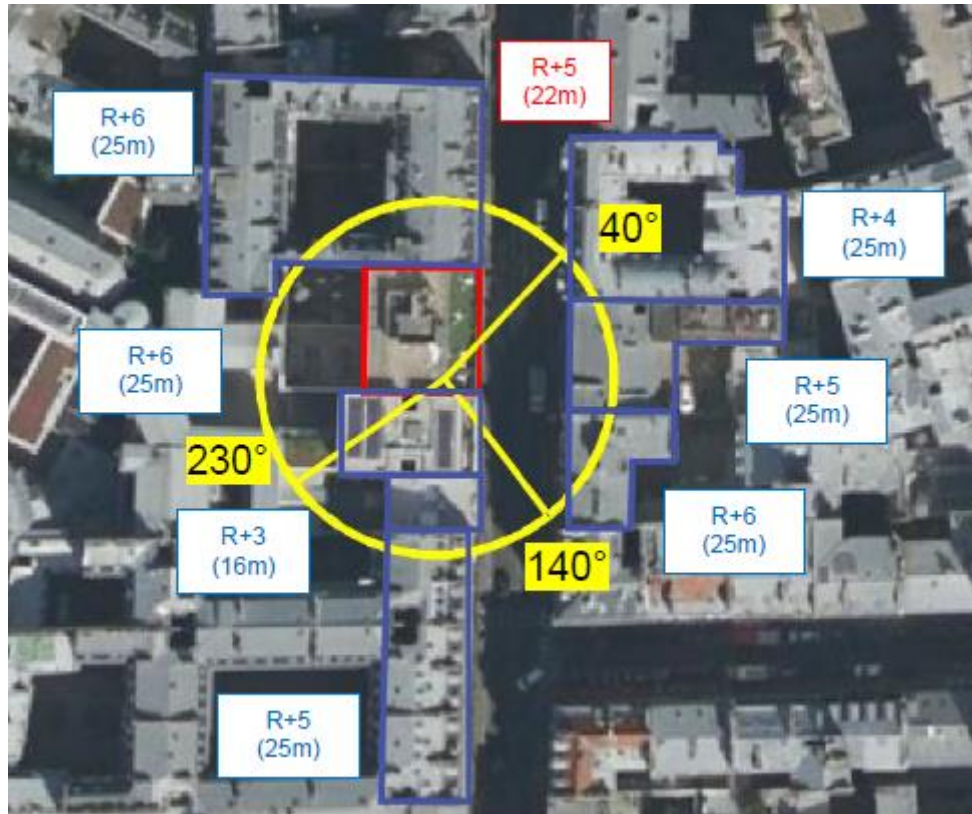
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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
Collège Condorcet	61 Rue d'Amsterdam, 75008 Paris	12m	NON	60m	3.08 V/m
Ecole de langue Phonie-Graphie	11-1 Rue Guy Patin, 75010 Paris	17m	NON	124m	1.82V/m
Les Malicieux de Bucarest	7-13 rue de Bucarest, 75008 Paris	17m	NON	140 m	0.68 V/m
Centre Hospitalier	7 RUE DE BUCAREST, 75008 Paris	17m	NON	140 m	0.76 V/m
Etablissement Expérimental Enfance Protégée	75 RUE DE CLICHY, 75009 Paris	10 m	OUI	100 m	0.12V/m
Halte Garderie Municipale	2 Rue de Florence, 75008 Paris	14 m	NON	118 m	0.09V/m
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	4 rue de Florence, 75008 Paris	14 m	NON	118 m	0.41V/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/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 2 et 3 V/m

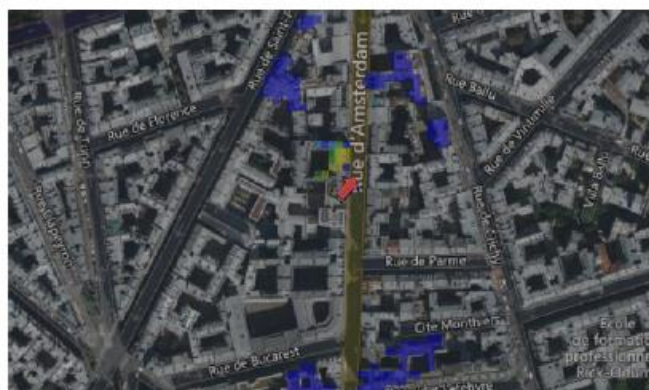
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	24.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 40°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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:

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	24.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 40°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

140 V/m	
Entre 8 et 6 V/m	
Entre 4 et 3 V/m	
Entre 2 et 1 V/m	
Entre 1 et 0 V/m	

Vue des Antennes Avant/Après

Installation SFR non Visible depuis la rue



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 40° :



Secteur 1 Azimut 140° :



Secteur 2 Azimut 230° :

