

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	GOBERT	Numéro	7510058519
Adresse du site	179-181, avenue Ledru Rollin	Hauteur	R+7 (27.72m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 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 d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	29/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/11/2023

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 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 40°, 150° et 320°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+7 (27m)
Estimation	3G/4G/5G (2100) : 40° <5V/m ; 150° <5V/m - 320° <3V/m 5G (3500) : 40° <5V/m ; 150° <5V/m - 320° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 29.40m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 29.90m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

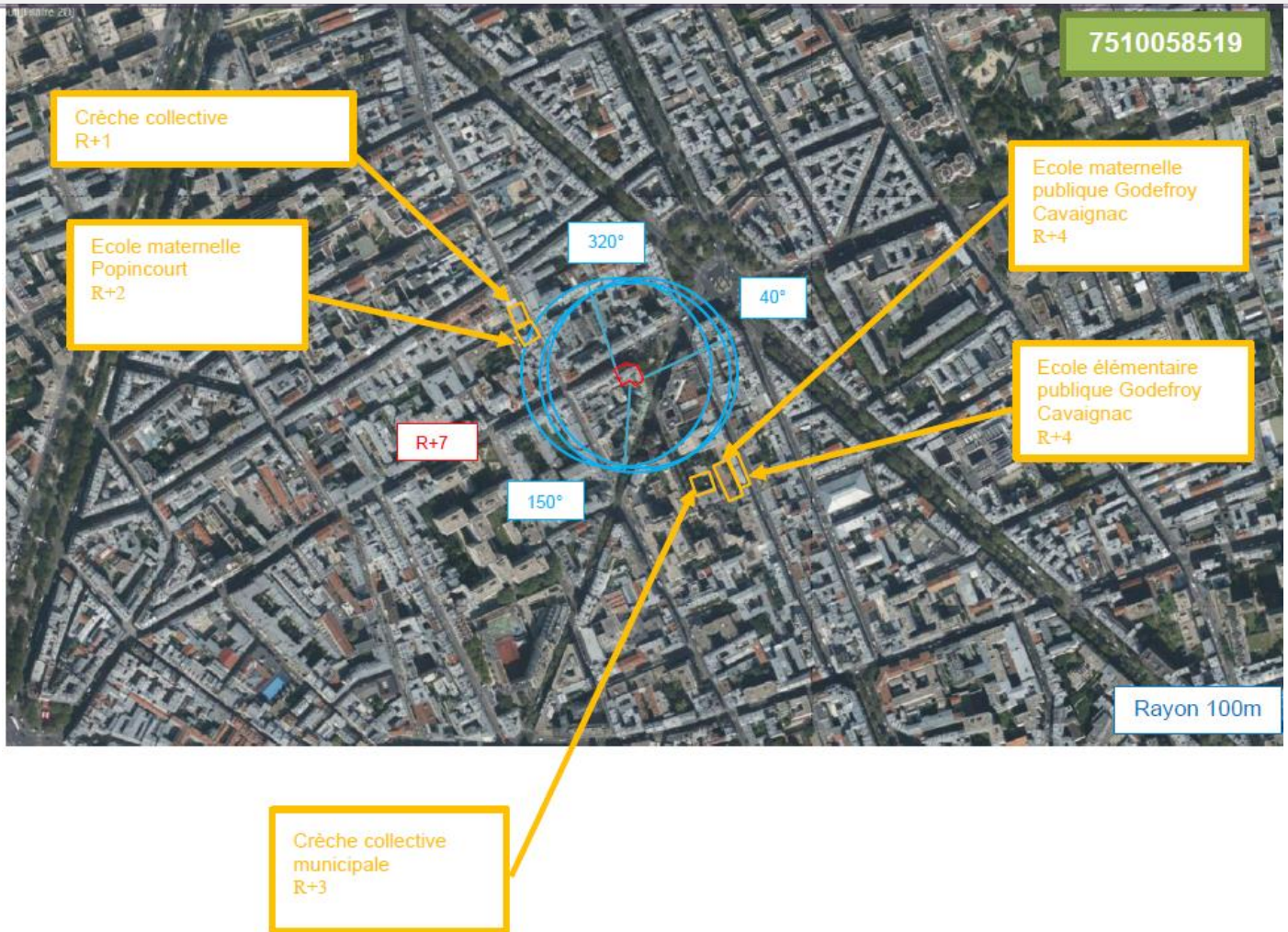
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles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

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

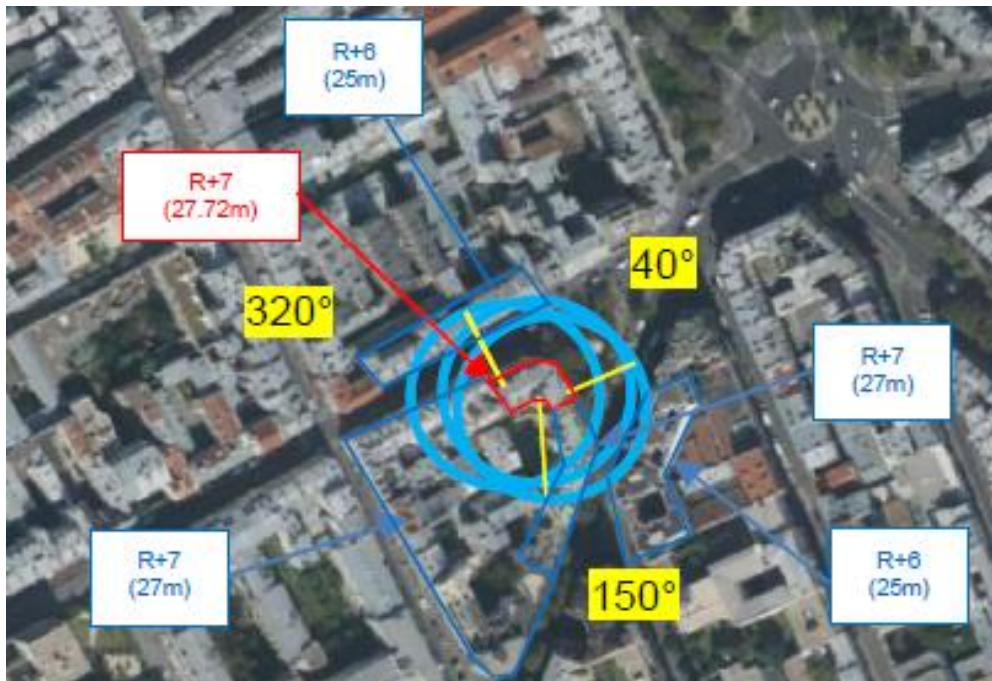
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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
Ecole élémentaire publique Godefroy Cavaignac	35 Rue Godefroy Cavaignac, 75011 Paris, France	12m	NON	132.04	0.13
Ecole maternelle publique Godefroy Cavaignac	31 Rue Godefroy Cavaignac, 75011 Paris, France	16m	NON	128.56	0.15
Crèche collective municipale	15 Cr Debille, 75011 Paris, France	14m	NON	152.48	1.13
ECOLE MATERNELLE, E.M.PU POPINCOURT	9 rue Popincourt, 75011 Paris, France	9m	NON	105	0.058
Crèche collective	13 Bis Rue Popincourt, 75011 Paris, France	7m	NON	253.24	0.068

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

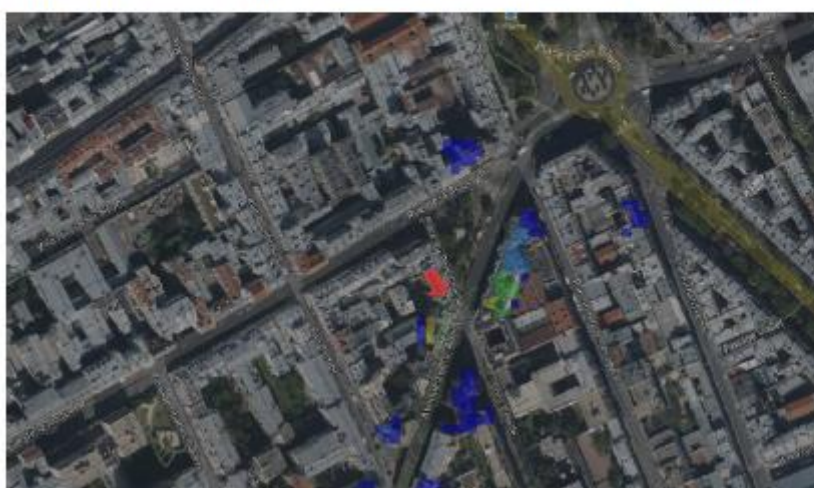
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 40°	Azimet 150°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	20.5 m

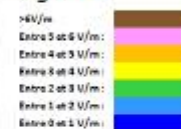
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 150°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



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:

	Azîmut 40°	Azîmut 150°	Azîmut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	27.5 m	28.5 m	22.5 m

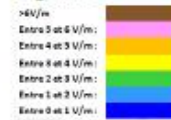
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azîmut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Installation SFR
non visible depuis
la rue

Vue des Azimuts**Secteur 0 Azimut 40°**

Pas de photo car acces nacelle

Secteur 1 Azimut 150° :

Pas de photo car acces nacelle

Secteur 2 Azimut 320° :

Pas de photo car acces nacelle