

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	HAUTPOUL	Numéro	7510058588
Adresse du site	95, rue Manin	Hauteur	R+7 (22m)
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 ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	10/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/03/2024

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 30°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+8 (25m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <3V/m - 120° <3V/m - 240° <3V/m 5G (3500) : 30° <3V/m - 120° <3V/m - 240° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 25.70m (30°) et 24.90m (120 et 240°) pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 26.32m (30°) et 25.52m (120 et 240°) pour les antennes à faisceaux orientables		

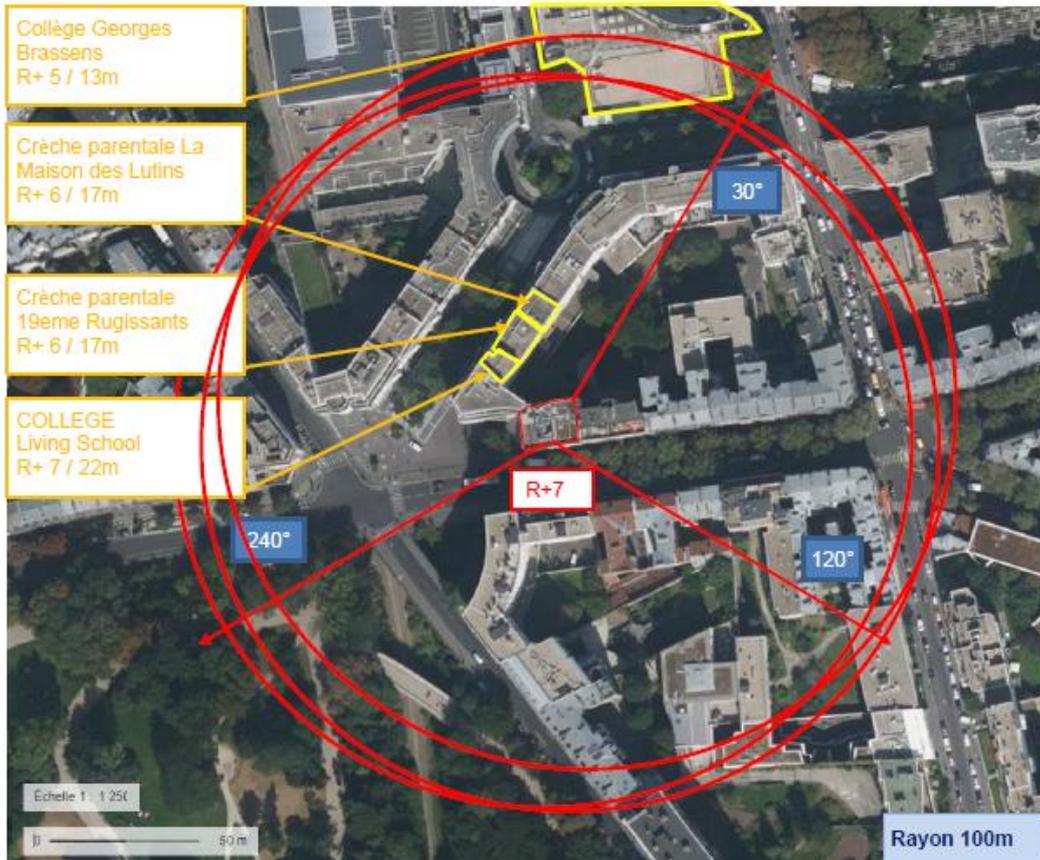
Incidence visuelle

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 fixes sur pour la 5G NR3500, installées dans 3 fausses cheminées.
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 :

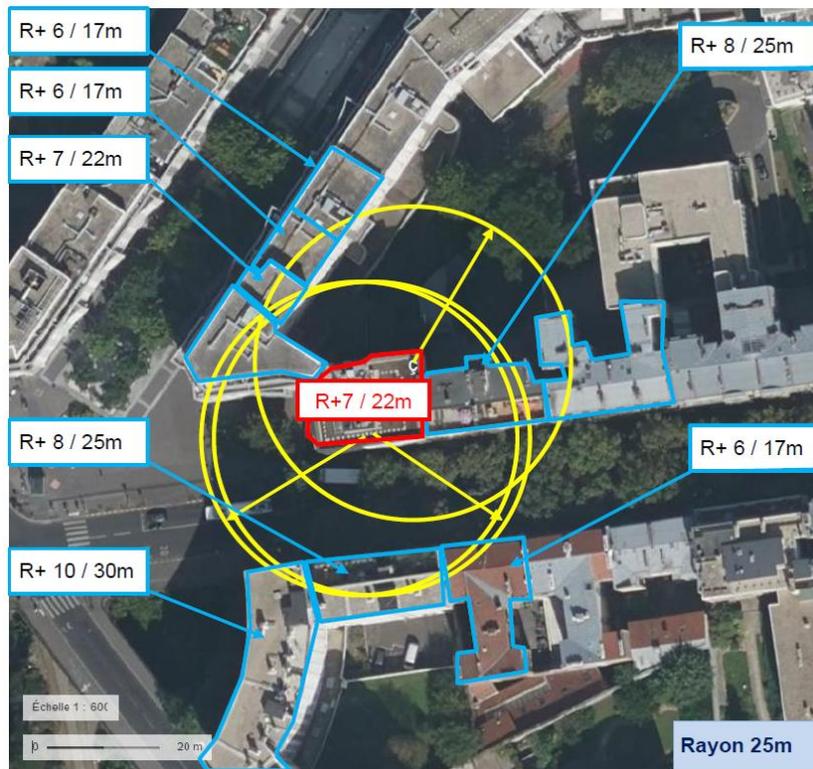
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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
Crèche parentale 19eme Rugissants	8/10 Allée Darius Milhaud 75019 Paris	17 m	Non	22	0,1817 V/m
Collège Georges Brassens	4 rue Erik Satie 75019 Paris	13 m	Oui	94	0,1200 V/m
Living School	93 rue Manin 75019 Paris	20 m	Non	22	0,4024 V/m
Crèche parentale La Maison des Lutins	8 Allée Darius Milhaud 75019 Paris	17 m	Non	27	0,9452 V/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 0 et 1 V/m

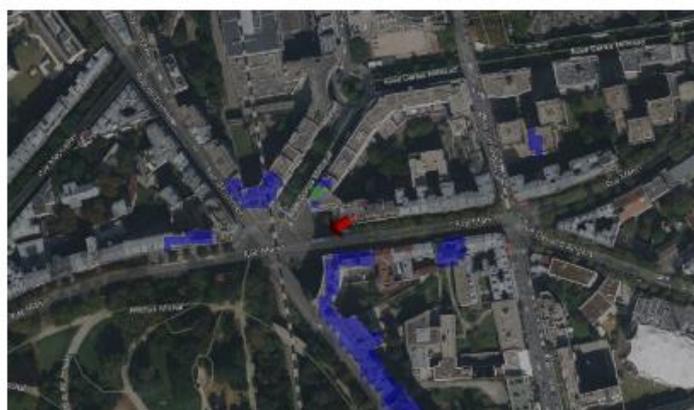
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azîmut 30°	Azîmut 120°	Azîmut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21.5 m	22.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azîmut 240°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azîmut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 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 .

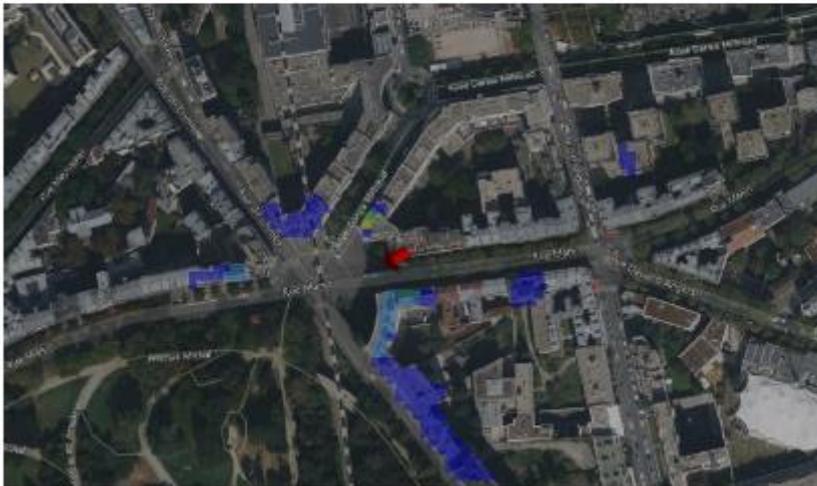
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 30°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	27.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après



PHOTO 1/ Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

