

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	PRAGUE	Numéro	7510059085
Adresse du site	20/22, rue Beccaria	Hauteur	R+8 (22.30m)
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 ; 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)	13/11/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/12/2023

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 50°, 190° et 300°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+9 (31m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 50° <2V/m - 190° <1V/m - 300° <3V/m 5G (3500) : 50° <3V/m - 190° <2V/m - 300° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 23.65m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 24.82m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

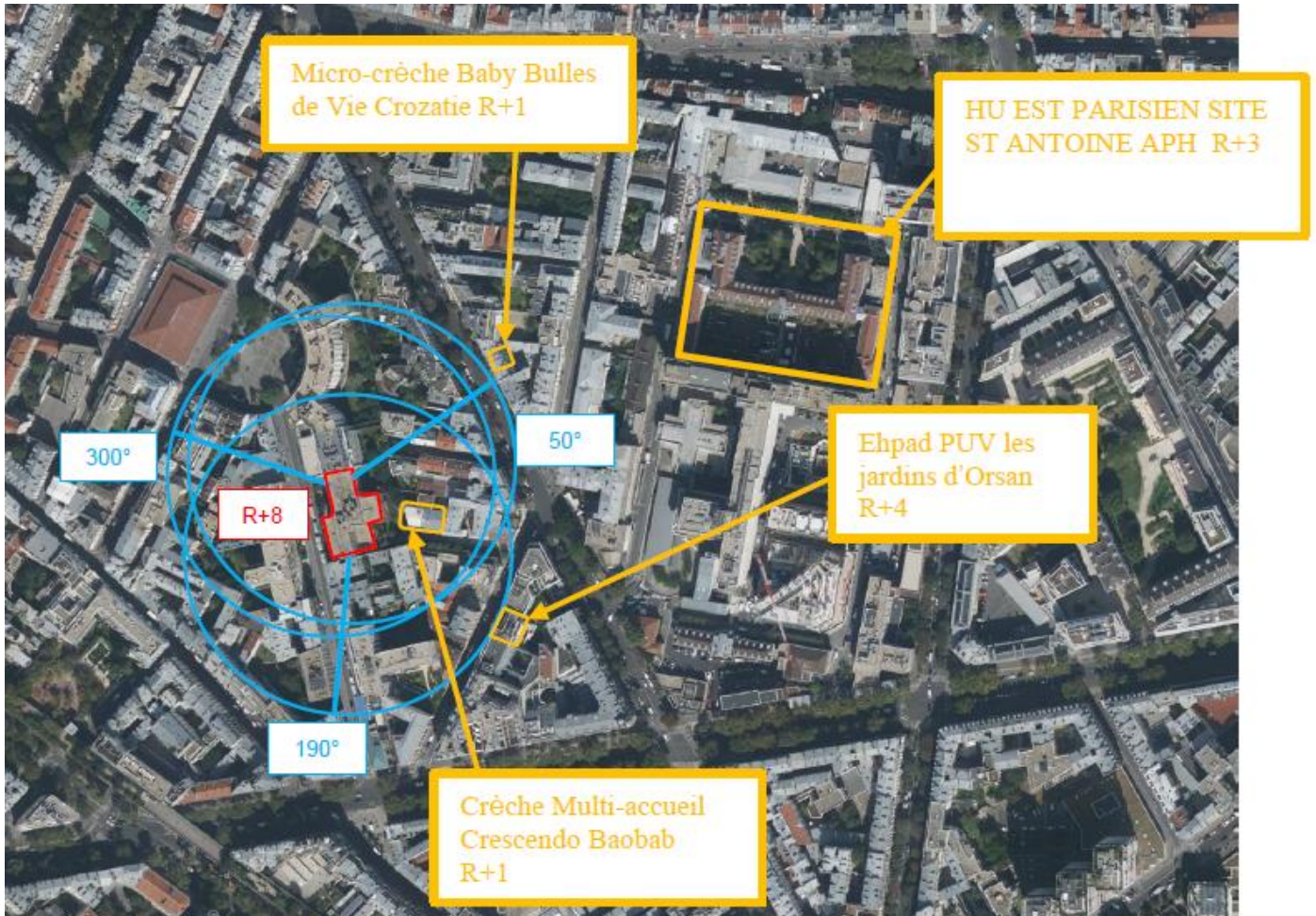
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées dans des fausses cheminées.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront 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
HU EST PARISIEN SITE ST ANTOINE APH	184 RUE DU FAUBOURG SAINT ANTOINE, 75012 Paris	12m	NON	165m	0.19
Ehpad Maison De Retraite	10 Rue de Cîteaux, 75012 Paris	18m	NON	93.00m	0.13
Micro-crèche Baby Bulles de Vie Crozatie	50 Rue Crozatier, 75012 Paris	7 m	Oui	101m	0.027
Crèche Multi-accueil Crescendo Baobab	8 impasse Barrier, 75012 Paris	7m	NON	40.00m	0.035

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

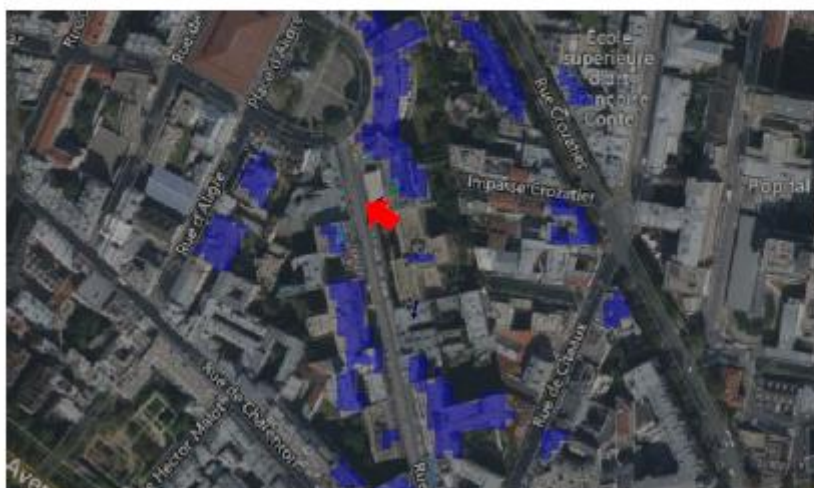
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 190°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21.5 m	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 300°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende

>4V/m	
Entre 5 et 6 V/m:	
Entre 4 et 5 V/m:	
Entre 3 et 4 V/m:	
Entre 2 et 3 V/m:	
Entre 1 et 2 V/m:	
Entre 0 et 1 V/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 0 et 1 V/m .

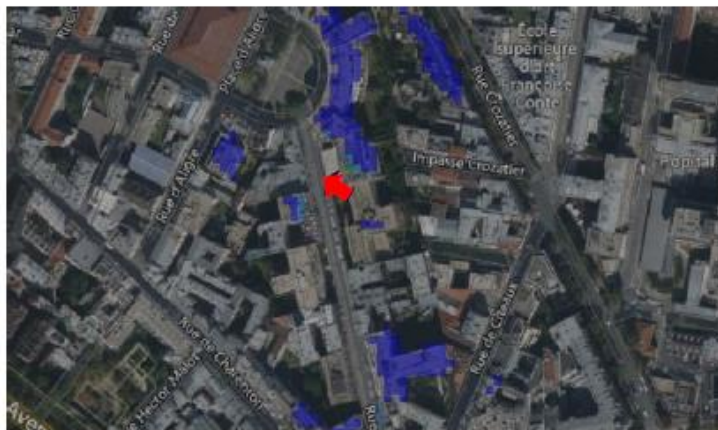
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 190°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	18.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 300°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Installation SFR non visible depuis la rue

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 50° :



Secteur 1 Azimut 190° :



Secteur 2 Azimut 300° :

