

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	9 <sup>ème</sup>
Nom de site	BALLU	Numéro	7510041081
Adresse du site	34, rue Pierre Fontaine	Hauteur	R+6 (21.95m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	22/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/10/2023

#### 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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 160° et 280°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (21.95m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 160° <5V/m - 280° <5V/m 5G (3500): 160° <4V/m - 280° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 24m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 25.35m pour les antennes à faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

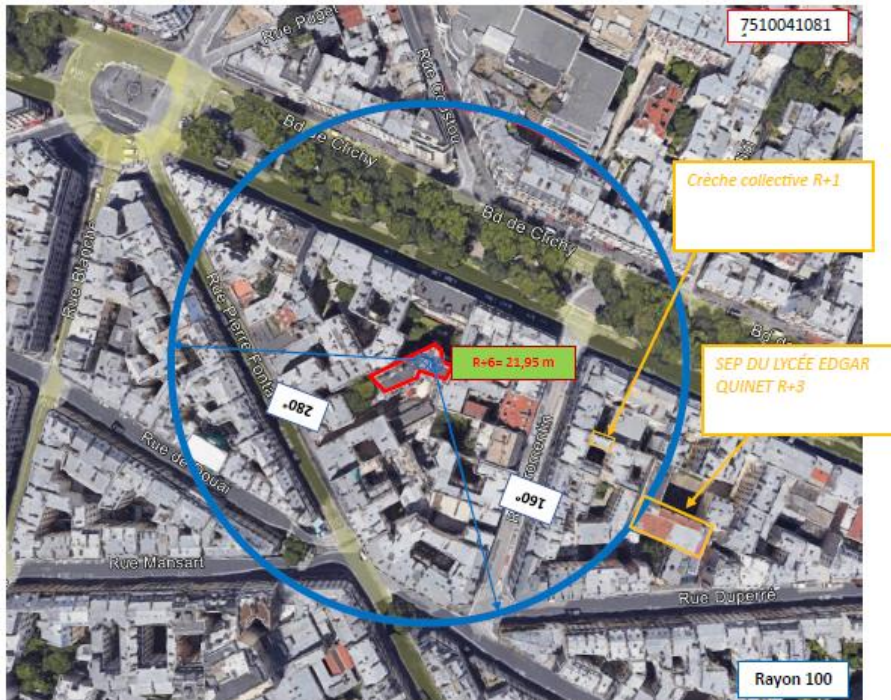
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 2 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles 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
SEP DU LYCÉE EDGAR QUINET	24 Rue Duperré, 75009 Paris	12 m	Non	83 m	0.305
Crèche collective	12 Rue Fromentin, 75009 Paris	7 m	Non	55 m	0.041

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

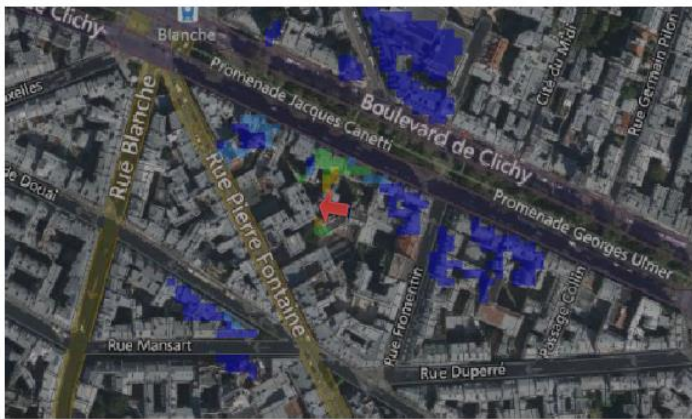
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	23.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 280°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 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 0 et 1 V/m .

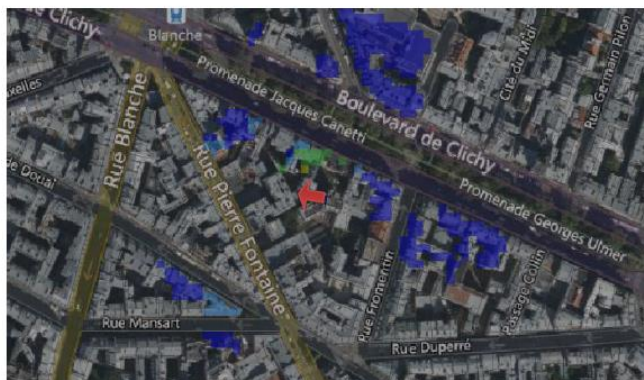
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24.5 m	23.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 280°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projeté :



## Vue des Azimuts

Secteur 0 : 160°



Secteur 1 : 280°

