Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	19ème
Nom de site		**Numéro**	T41928
Adresse du site	55, rue de Belleville	**Hauteur**	R+6 (21.76m)
Bailleur de l'immeuble	Mixte : I3F et privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier	
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	**06/08/2024**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**06/08/2024**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**06/10/2024**

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'une antenne relais pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 2 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 0° et 145°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m et Skydôme à moins de 10m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation	**3G/4G/5G (2100): 0°<5V/m - 145°<5V/m** **5G (3500): 0°<4V/m - 145°<4V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes	24.51m pour les antennes à faisceau fixe 25.06m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur 4 mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ☐ **Défavorable** ☐ **Ne se prononce pas** ☐

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un ravon de 100m autour des antennes

Estimation des antennes à faisceaux fixes

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

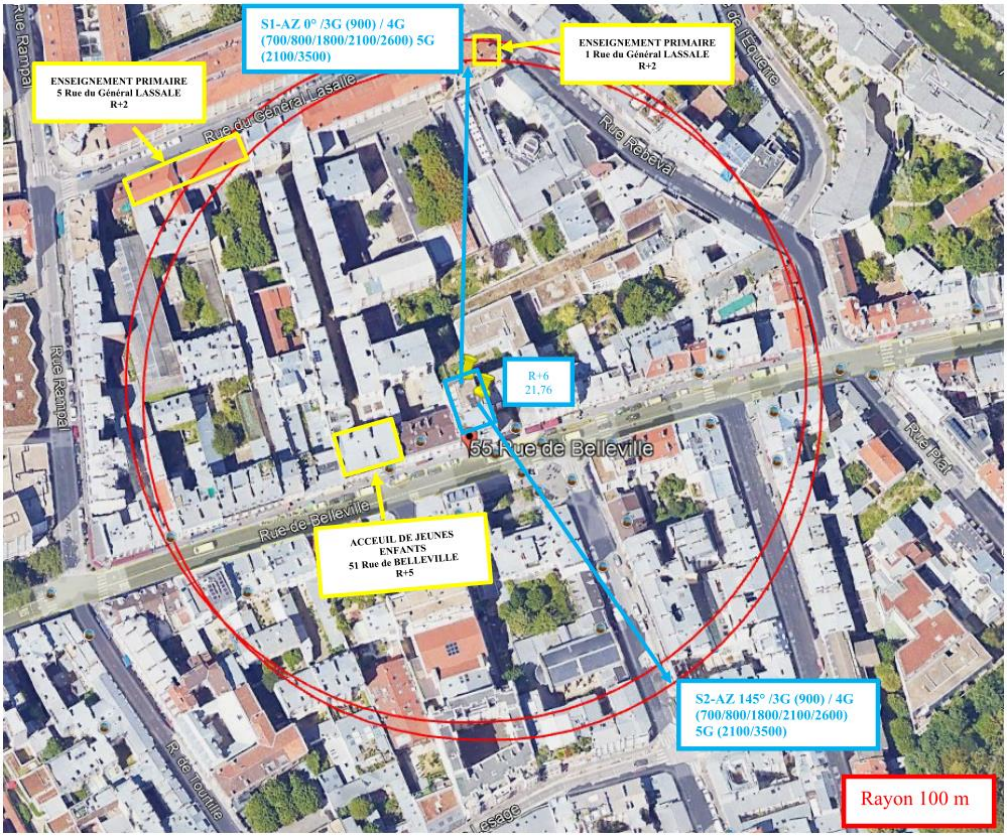
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
ENSEIGNEMENT PRIMAINE	5 Rue du Général LASALLE, 75019 PARIS	R+2	Non	92,67m	< 1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	51 Rue de Belleville, 75019 PARIS	R+5	Non	25,50m	< 1
ENSEIGNEMENT PRIMAINE	1 Rue du Général LASALLE, 75019 PARIS	R+2	Non	83,69 m	< 1

***La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.**

Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
ENSEIGNEMENT PRIMAINE	5 Rue du Général LASALLE, 75019 PARIS	R+2	Non	92,67m	< 1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	51 Rue de Belleville, 75019 PARIS	R+5	Non	25,50m	< 1
ENSEIGNEMENT PRIMAINE	1 Rue du Général LASALLE, 75019 PARIS	R+2	Non	83,69 m	< 1



Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

Aucun vis-à-vis dans les 25m

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 55 RUE DE BELLEVILLE 75019 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	*Azimut 145°*
Niveau Maximal	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*
Hauteur	*19.5 m*	*16.5 m*

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. *Azimut 0°*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .

b. *Azimut 145°*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 55 RUE DE BELLEVILLE 75019 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 145°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m		

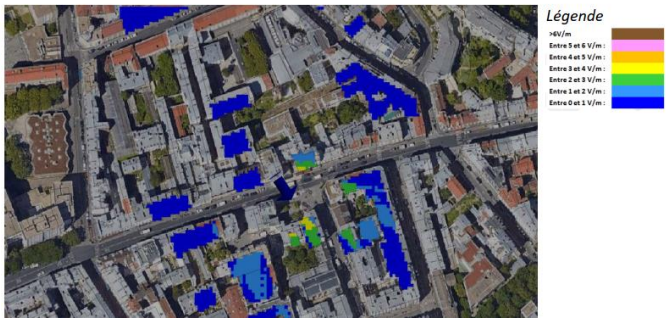
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .

b. Azimut 145°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Etat projeté :

Vue des Azimuts

Azimut 0° :

Azimut 145° :