

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	2^{ème}
Nom de site	Rue Richelieu	Numéro	T10696
Adresse du site	62, rue de Richelieu	Hauteur	R+6 (30,82m)
Bailleur de l'immeuble	CELLNEX	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	01/03/2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	05/09/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/11/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz)		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes pour la 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes émettant sur les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (faisceau fixe) et sur la nouvelle fréquence 3500MHz pour la 5G (faisceau orientable), orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 6m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G : 0° < 4V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 4V/m 5G : 0° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 240° < 3V/m		
Hauteur des antennes	33,74m (faisceau fixe et orientable)		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	
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	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon 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 *
Ecole maternelle Vivienne	11 RUE VIVIENNE	R+0	NON	62,6m	< 1 V/m

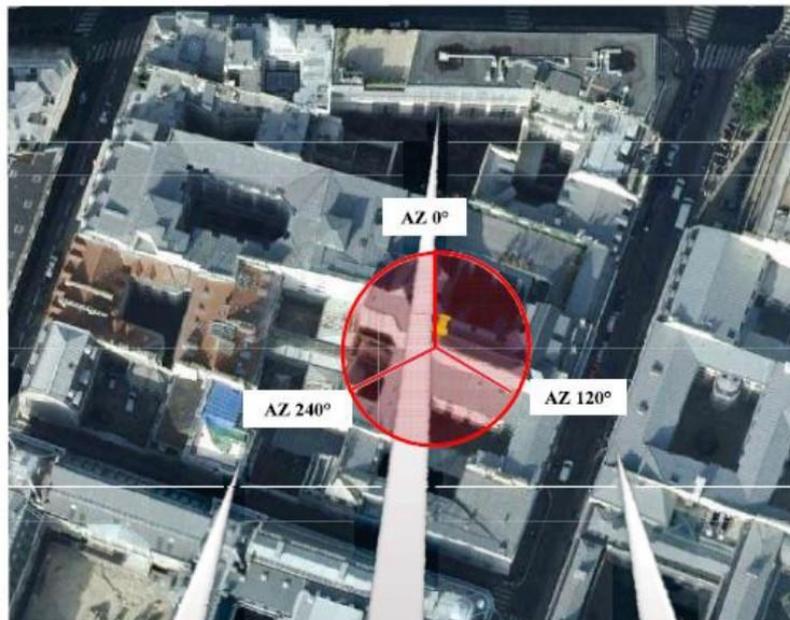
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
Ecole maternelle Vivienne	11 RUE VIVIENNE	R+0	NON	62,6m	< 1 V/m



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



Azimet 240°
 Adresse bâtiment visé:
 66, Rue Richelieu
 75002 PARIS
 Nombre d'étages: 5

Azimet: 0°
 Adresse bâtiment visé:
 7, Rue des filles Saint Thomas
 75002 PARIS
 Nombre d'étages: 5

Azimet: 120°
 Adresse bâtiment visé:
 18, Rue Vivienne
 75002 PARIS
 Nombre d'étages: 5

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (faisceau fixe)

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 62 RUE RICHELIEU 75002 PARIS- 2E_ ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m



Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 62 RUE RICHELIEU 75002 PARIS- 2E_ ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



Les antennes ne sont pas visibles depuis la rue Richelieu



Vue des Azimuts

