

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11ème
Nom de site		Numéro	T15918
Adresse du site	48, avenue de la République	Hauteur	R+6 (23m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G entrelacées avec partage du 2100MHz dans la 4G/5G.		
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	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	03/11/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/01/2026

#### 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 (3500MHz).		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700/800/900/1800/2100/2600MHz), avec le 3500MHz pour la 5G, orientées vers les azimuts 20°, 130° et 220°		
Distance des ouvrants	2m en dessous de l'antenne (lucarne)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 20° < 5V/m - 130° < 4V/m - 220° < 4V/m 5G (3500): 20° < 3V/m - 130° < 3V/m - 220° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.70m pour les antennes à faisceaux fixes et orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Le remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G existantes par 3 nouvelles antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G de même gabarit fixées sur un seul mât.
Zone technique	Remplacement de 6 coffrets techniques par 6 nouveaux coffrets techniques (2 par antenne) non visibles depuis l'espace public.

**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 2,3,4G, en V/m
Charles Peguy Paris Enseignement primaire	54 avenue de la République 75011 PARIS	21m	Oui	98m	< 1
Centre Médico-Psychologique CMP Paris	39 avenue de la République 75011 PARIS	18m	Non	59m	< 1
ANATEEP Accueil de jeunes enfants	8 Rue Édouard-Lockroy 75011 PARIS	18m	Oui	53m	< 1
Charles Peguy Paris Enseignement secondaire	80 avenue Parmentier 75011 PARIS	18m	Oui	107m	< 1



## 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)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 48 RUE DE LA REPUBLIQUE 75011 PARIS-11E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

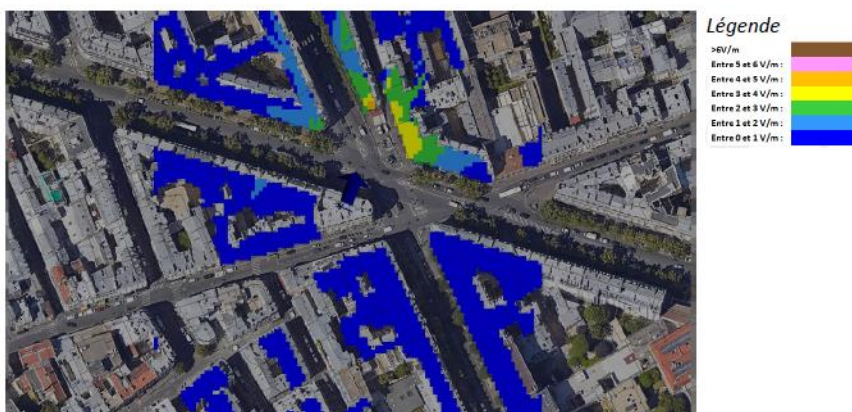
	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	25.5 m

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

#### a. Azimut 20°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 48 RUE DE LA REPUBLIQUE 75011 PARIS-11E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

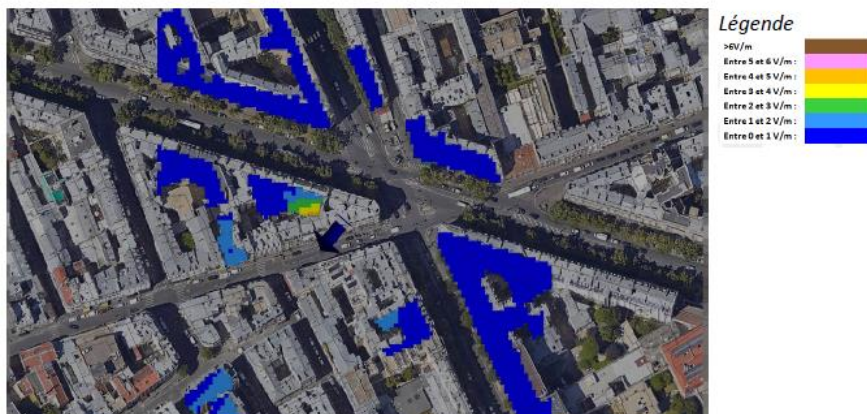
	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

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

#### c. Azimut 220°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après****État de l'existant :****État projeté :**



## Vue des Azimuts

Azimut S1 : 20°



Azimut S2 : 130°



Azimut S3 : 240°

