

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12ème
Nom de site		Numéro	T10621
Adresse du site	3, avenue de Corbéra	Hauteur	R+8 (26.87m)
Bailleur de l'immeuble	I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	Modification du site avec ajout des fréquences 2100 MHz dans la 4G/5G ainsi que l'ajout de 3 antennes 5G 3500MHz.		
Complément d'info	6 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)	19/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/02/2024

**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 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes accueillant le 2100MHz 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	3 à 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+8 27m
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m; 240° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 5V/m ; 240° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.35m pour les antennes à faisceau fixe 30m pour les antennes à faisceaux orientables		

**Incidence visuelle**

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz)
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 *
LES PIEDS TENDRES (CRECHES ET GARDERIE D'ENFANTS)	10 PASSAGE ABEL LEBLANC	R+1	Non	62 m	<1
ÉCOLE MATERNELLE DAUMESNIL	70 AVENUE DAUMESNIL	R+2	Non	100 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 *
LES PIEDS TENDRES (CRECHES ET GARDERIE D'ENFANTS)	10 PASSAGE ABEL LEBLANC	R+1	Non	62 m	<1
ÉCOLE MATERNELLE DAUMESNIL	70 AVENUE DAUMESNIL	R+2	Non	100 m	<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 3 AVENUE DE CORBERA 75012 PARIS 12E 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	19.5 m	25.5 m	16.5 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 0°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 3 AVENUE DE CORBERA 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	25.5 m	16.5 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**

b. Azimut 120°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

projeté :

existant :



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

