

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12ème
Nom de site		Numéro	T01572
Adresse du site	44, boulevard Diderot	Hauteur	R+7 (27.25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	2 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)	23/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/10/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antennaire pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes entrelacées à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et à faisceau orientable pour la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 20° et 210°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m sous les antennes Skydôme à 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 20° <5V/m - 210° <5V/m 5G (3500): 20° <4V/m - 210° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	Azimut 20° : 28.80m pour tous les faisceaux Azimut 210° : 28.51m pour tous les faisceaux		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 2 antennes entrelacées fixées sur mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes.

<b>Date :</b>	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

### 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.

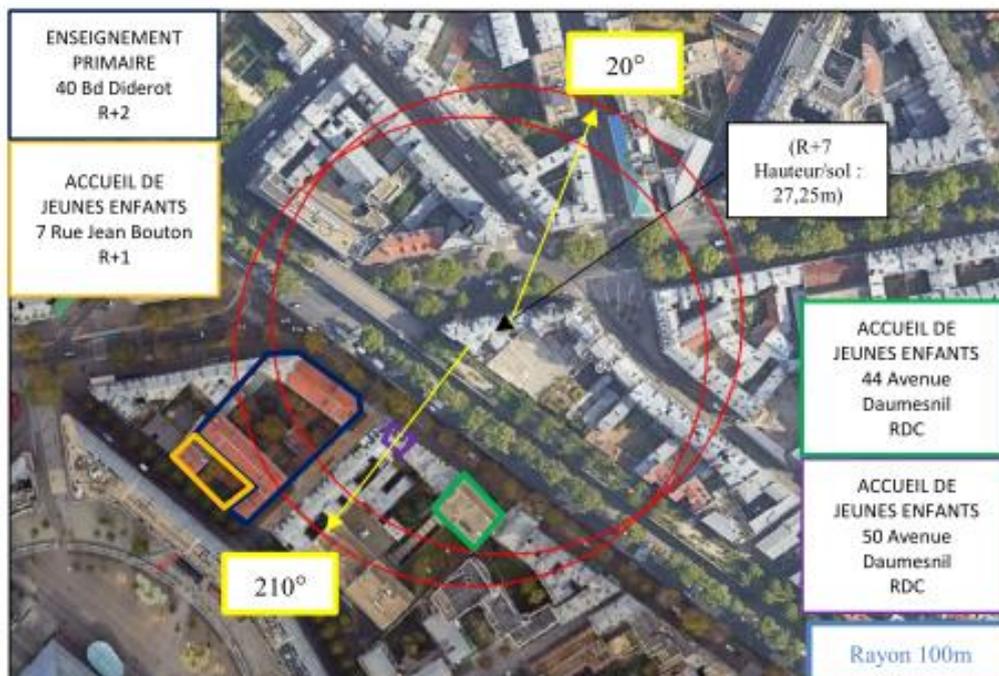
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	40 Bd Diderot	R+2	NON	51m	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	44 AV DAUMESNIL PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	RDC	OUI	45m	<1
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	7 RUE JEAN BOUTON PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	R+1	NON	99m	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	50 AV DAUMESNIL PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	RDC	NON	55m	<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.

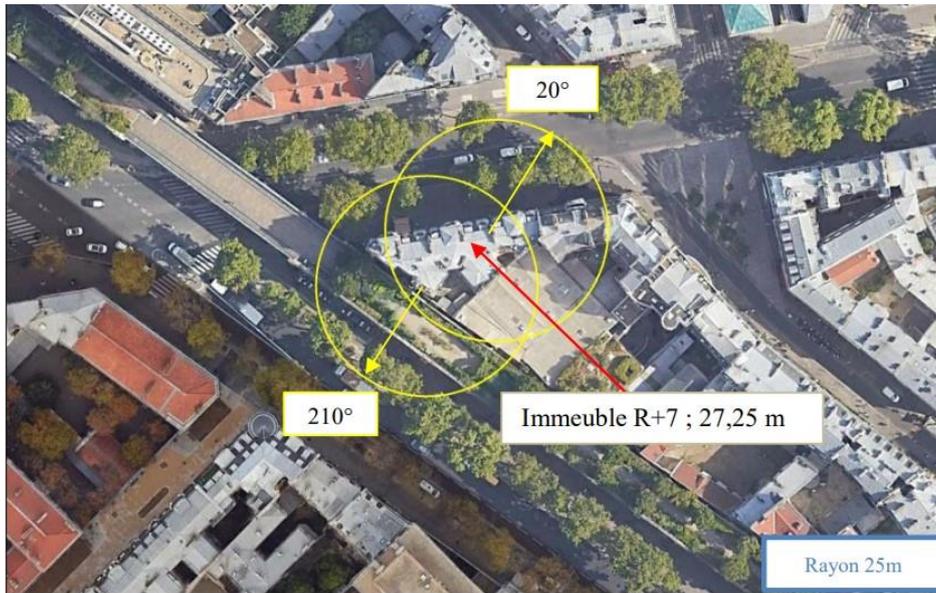
### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 PRIMAIRE	40 Bd Diderot	R+2	NON	51m	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	44 AV DAUMESNIL PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	RDC	OUI	45m	<1
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	7 RUE JEAN BOUTON PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	R+1	NON	99m	<1
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	50 AV DAUMESNIL PARIS-12E--ARRONDISSEMENT	RDC	NON	55m	<1



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



Pas de 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 44 BOULEVARD DIDEROT 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 20°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 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

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 25.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



Légende



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

### 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 *
École élémentaire publique Diderot	40 Bd Diderot	18m	NON	53m	<1

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 20° :



AZ 210°  
Azimut 210° :

