

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>20<sup>eme</sup></b>
Nom de site	DES PYRENEES	Numéro	T18530
Adresse du site	<b>256, rue des Pyrénées</b>	Hauteur	R+4 (26.45 m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé - POSTE IMMO</b>	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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	<b>2016</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>14/06/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>14/08/2021</b>

#### 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	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et orienté vers les azimuts 265° et 175°.		
Distance des ouvrants	3m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	/
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 265° < 4V/m - 175° < 3V/m 5G (3500) : 265° < 1V/m - 175° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.32m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 265° et 175°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 2 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antennaire	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		

#### **Date :**

#### **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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

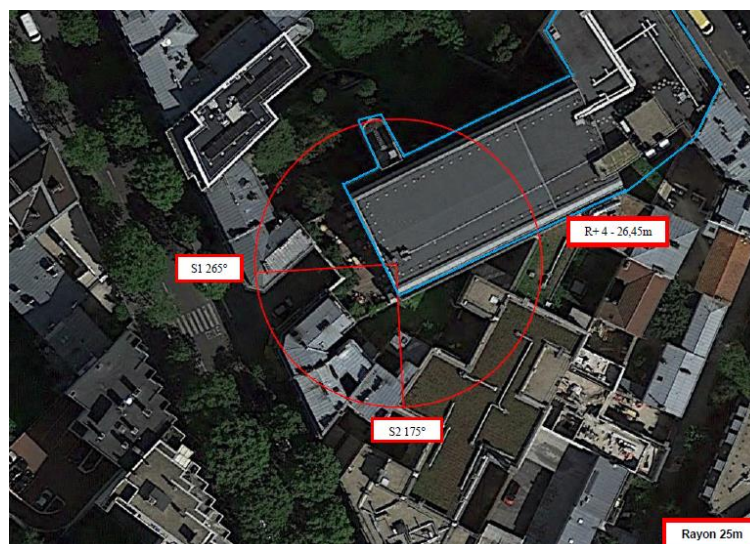


**Estimation des antennes à faisceaux orientables**

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 Primaire A (Ecole)	291 rue des Pyrénées	R+3	Non	56m	Inférieur à 1
Ecole Primaire B (Ecole)	293 rue des Pyrénées	R+3	OUI	86m	Supérieur à 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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 256 BIS RUE DES PYRENEES 75020 PARIS-20E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 265°	Azimut 175°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 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**

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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 256 BIS RUE DES PYRENEES 75020 PARIS-20E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 265°	Azimut 175°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 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**

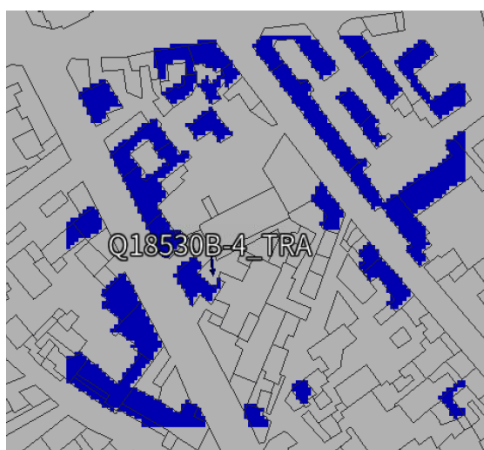
a. Azimut 265°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 265°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



b. Azimut 175°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 175°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas de changement de l'aspect visuel

*SANS CHANGEMENT VISUEL*

**Vue des Azimuts**

Azimut 265 ° :



Azimut 175 ° :

