

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 <sup>eme</sup>
Nom de site	16 RUE DU 7 <sup>eme</sup> ART	Numéro	T15896
Adresse du site	16, rue des Alouettes	Hauteur	R+6 (26.10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - Syndicat de copro du 16 cours de Septième Art	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
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	2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/06/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/08/2021

### 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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	+ 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28.495m (azimut 0°) / 29.695 (azimut 120° et 240°)		

### Incidence visuelle

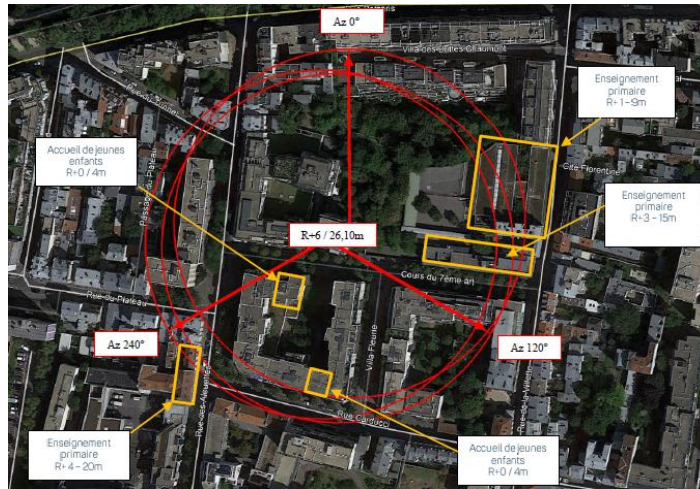
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240°. (800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antenne	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		

### 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**



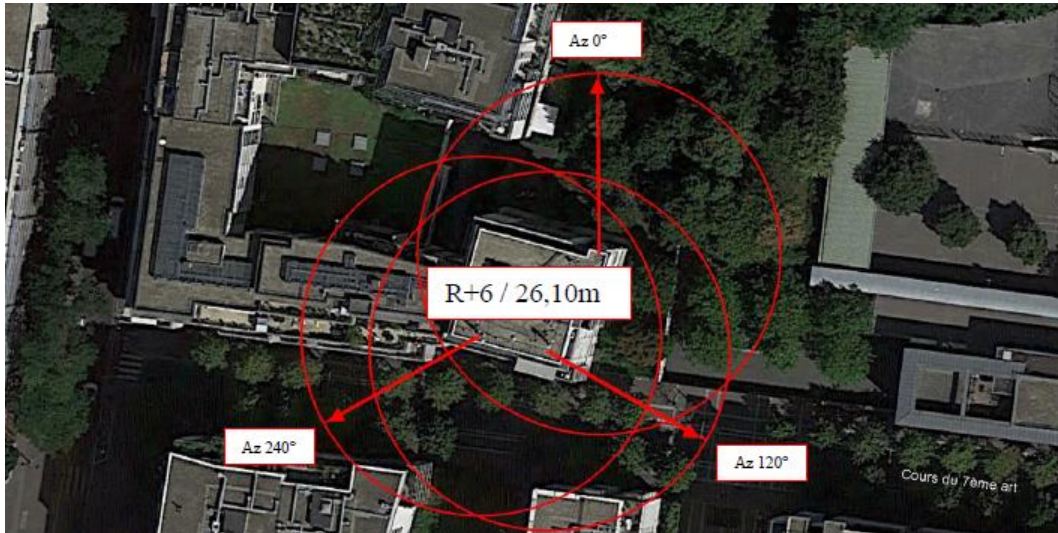
**Estimation des antennes à faisceaux orientables**

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 *
Accueil de jeunes enfants	15 cours de 7ème art – 75019 Paris	R+0 / 4m	Oui	20m	<2 V/m
Accueil de jeunes enfants	20 Rue Carducci - 75019 Paris	R+0 / 4m	Non	80m	<1 V/m
Enseignement primaire	9 rue des Alouettes – 75019 Paris	R+4 / 20m	Oui	90m	<1 V/m
Enseignement primaire	2 cours de 7ème art – 75019 Paris	R+3 / 15m	Non	40m	<1 V/m
Enseignement primaire	61 rue de la Villette – 75019 Paris	R+1 / 9m	Non	0m	<1 V/m

\*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.

**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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE DU SEPTIÈME ART / 16, RUE DES ALLOUETTES 75019 PARIS-19E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

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

## 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 16 RUE DU SEPTIÈME ART / 16, RUE DES ALLOUETTES 75019 PARIS-19E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m.

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

a. Azimet 0°

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



b. Azimet 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



c. Azimut 240°

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 19.5 m.



### Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : Pas de modification visible.



SANS CHANGEMENT VISUEL

### Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

