

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

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T96153
Adresse du site	5/7, rue Georges Berger	Hauteur	R+7 (28.3m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700 MHz dans la 4G sur 3 nouvelles antennes en remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G 2100MHz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Free et Orange présents		
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)	17/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/12/2022

**Objet de la demande**

Motivation de l'opérateur	Bouygues Télécom projette la modification d'une antenne relais sur un site existant avec l'ajout de la fréquence 700 MHz, pour contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3G, 4G et 5G		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes qui émettent sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (faisceau fixe) pour la 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes émettant sur ces mêmes fréquences plus l'ajout du 700MHz pour la 4G, orientées vers les azimuts 330°, 90° et 230°, les antennes 5G 3500MHz aux mêmes azimuts restent inchangées		
Distance des ouvrants	Fenêtres 5m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 120° < 4V/m 240° < 5V/m 5G : 0° < 4V/m ; 120° < 4V/m 240° < 5V/m		
Hauteur des antennes	30.45m (90° et 230°) 30.79m (330°) pour les faisceaux fixes 32.205m (90° et 230°) 30.79m (330°) pour les faisceaux orientables		

**Incidence visuelle**

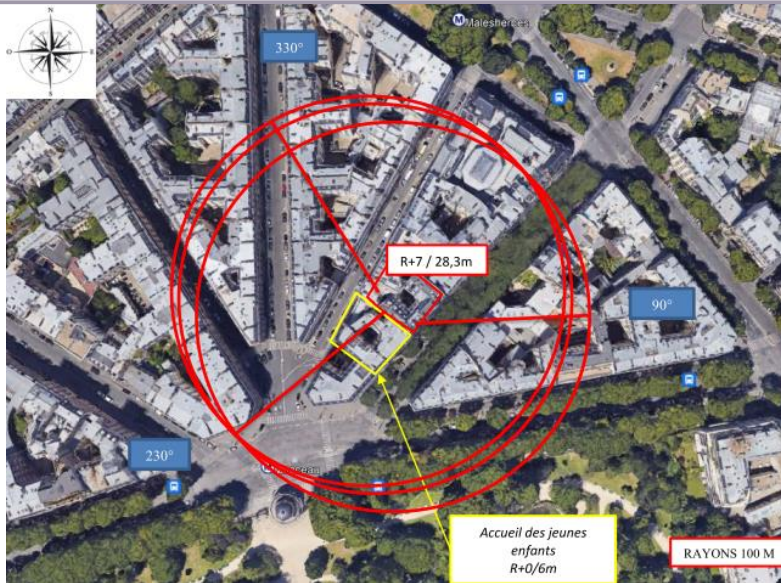
Description des antennes et intégration paysagère	Aspect visuel inchangé
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair sont placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**Date :**

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

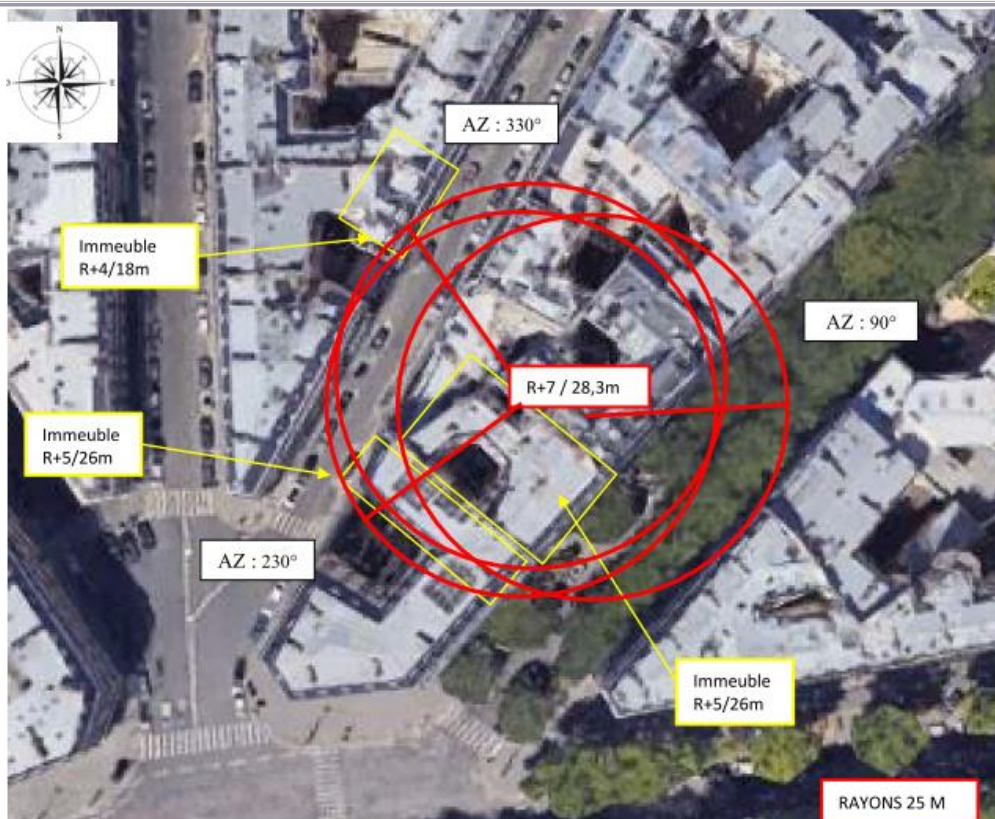
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--

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, en V/m *
Accueil de jeunes enfants	3 rue Georges Berger 75017 PARIS	R+0 – 6m	Oui	10m	<1 V/m

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 (faisceau fixe)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5-7 RUE GEORGES BERGER 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 330°	Azimut 90°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	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

c. Azimut 230°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5-7 RUE GEORGES BERGER 75017 PARIS-17E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

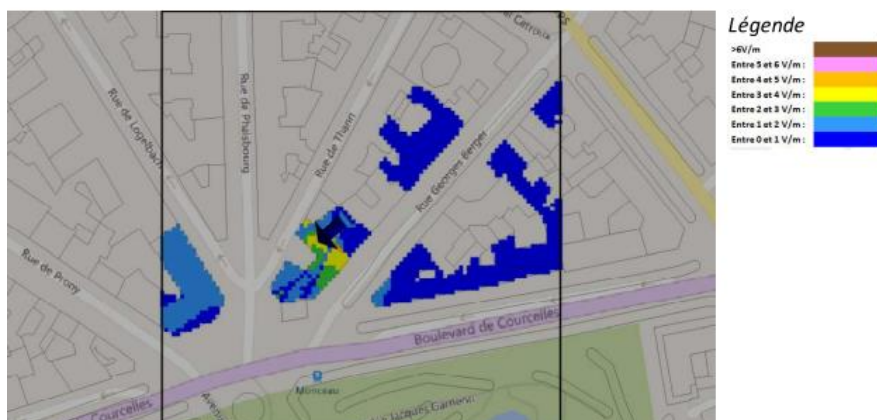
	Azimut 330°	Azimut 90°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

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

b. Azimut 230°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, 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

Etat de l'existant :



Etat projeté :



**PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE**

Vue des Azimuts

Azimut 330 °



Azimut 90 °



Azimut 230 °

