

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>12<sup>ème</sup></b>
Nom de site		Numéro	T16343
Adresse du site	<b>17-21, rue Traversière</b>	Hauteur	R+6 (32,50m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Association PARME</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Installation des fréquences 3500 MHz pour la 5G et 700/2100/2600MHz pour la 4G, avec partage 4G/5G du 2100MHz</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0° et 100°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>2015</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>26/07/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>25/09/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Bouygues Télécom projette la modification d'une antenne relais sur un site existant émettant sur les fréquences 800/900/1800MHz, avec l'ajout des 700/2100/2600/3500 MHz, pour contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3G, 4G et 5G		
Détail du projet	Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des 3 antennes existantes en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz et 1800MHz), par 3 antennes accueillant le 700MHz, 2100MHz (partagé avec la 5G) et 2600MHz pour la 4G, orientées vers les azimuts 30°, 140° et 295°		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 30° &lt; 5V/m - 140° &lt; 5V/m ; 295° &lt; 5V/m</b> <b>5G (3500) : 30° &lt; 4V/m - 140° &lt; 5V/m - 295° &lt; 5V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes	Dans les azimuts 30° et 295° : 24,5m pour les antennes à faisceau fixe et <b>26,2m pour les antennes à faisceaux orientables</b> Dans l'azimut 140° : 27,4m pour les antennes à faisceau fixe et <b>29,1m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz)
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"/>
	<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.

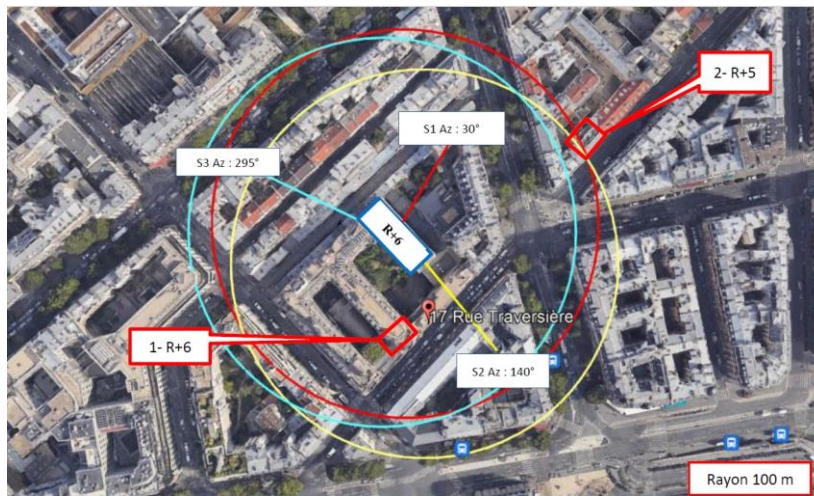
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
2- Kangourou Kids Paris Sud Est - Accueil de jeunes enfants	15 RUE TRAVERSIERE PARIS 75012	R+6	Oui	58 m	<1.5
3- Micro-crèche Montessori La Flûte Enchantée - Accueil de jeunes enfants	29 RUE TRAVERSIERE PARIS 75012	R+5	Oui	97 m	<0.5

\*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.

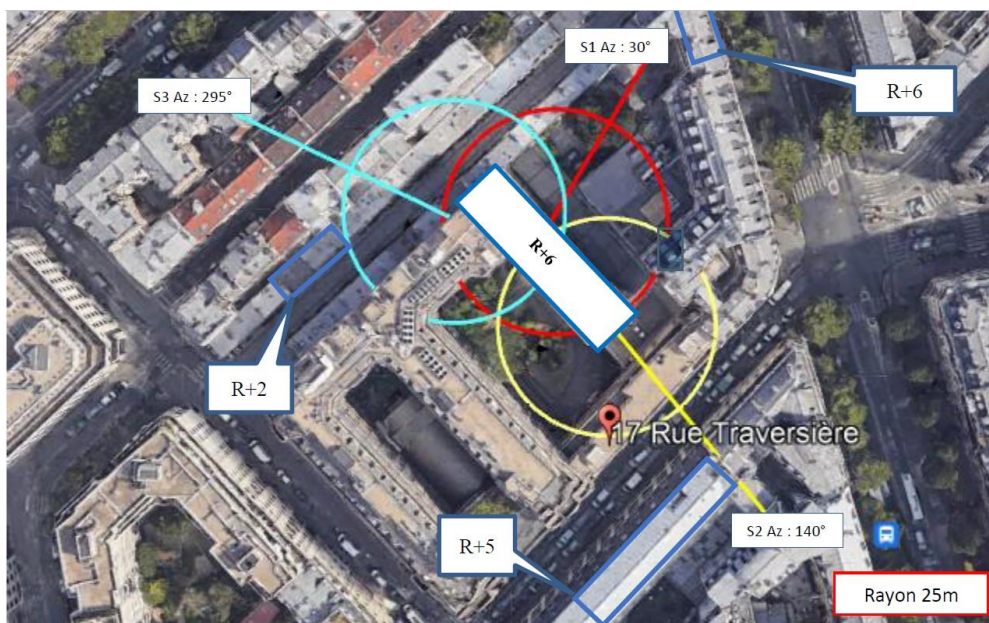
### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
1- Kangourou Kids Paris Sud Est - Accueil de jeunes enfants	15 RUE TRAVERSIERE PARIS 75012	R+6	Oui	58 m	<0.5
2- Micro-crèche Montessori La Flûte Enchantée - Accueil de jeunes enfants	29 RUE TRAVERSIERE PARIS 75012	R+5	Oui	97 m	<0.5



## 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 17-21 RUE TRAVERSIÈRE 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 295°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	19.5 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 295°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 17-21 RUE TRAVERSIÈRE 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise entre :

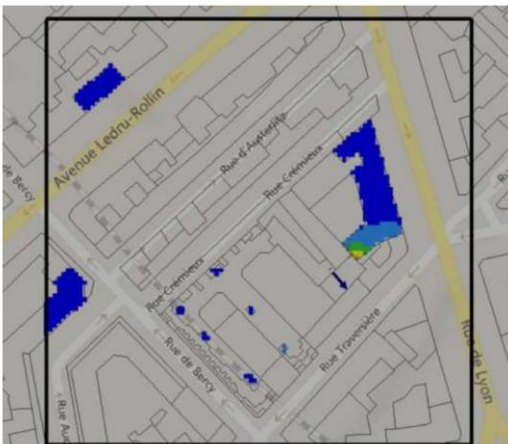
	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 295°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	28.5 m	19.5 m

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 295°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

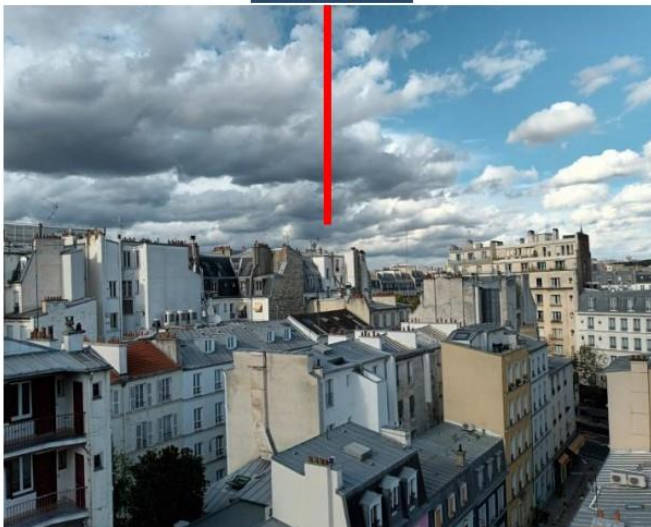


Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 140° :



Azimut 295° :

