

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues Télécom	Arrdt	6 <sup>ème</sup>
Nom de site	PARIS-6E--ARRONDISSEMENT/ 3 RUE MICHELET	Numéro	T40787
Adresse du site	3, rue Michelet	Hauteur	R+5 (29,69 m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP SA	Destination	Habitations - Université
Type d'installation	Site neuf 2G /3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz pour la 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/02/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/02/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	08/03/2022

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 2G/3G/4G/5G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes et 3 antennes fréquence 3500MHz pour la 5G en faisceaux orientables orientées vers les azimuts 0°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	3 ouvrants (1 par azimut) situés de 3m à 10m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+5 (Az 0°), R+5 (Az 180°) et R+6 (Az 270°)
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 0° <4V/m ; 180° <2V/m ; 270° <4V/m 5G : 0° <2V/m ; 180° <3V/m ; 270° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31,15 m (0/180°) et 31.24m (270°) pour les antennes à faisceaux fixes 31,75 m (0/180°) et 31.84m (270°) pour les antennes à faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

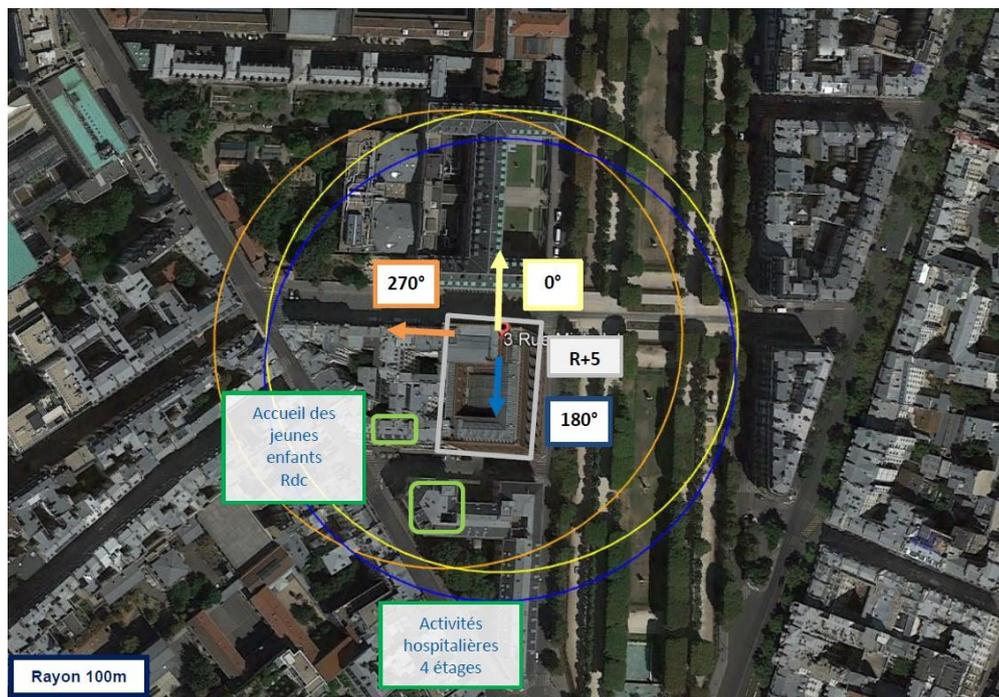
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend la création de 6 antennes sur mât. Les antennes et ce dernier seront de couleur briquette et placés sur la toiture terrasse du bâtiment, donc invisibles depuis la rue
Zone technique	La zone technique, composée de modules techniques sera placée en pied d'antenne et de taille réduite

#### 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 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 *
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE DES CHARTREUX	16.5	Non	47	<1
ACTIVITES HOSPITALIERES	89 R D ASSAS	16.5	Non	60	<1

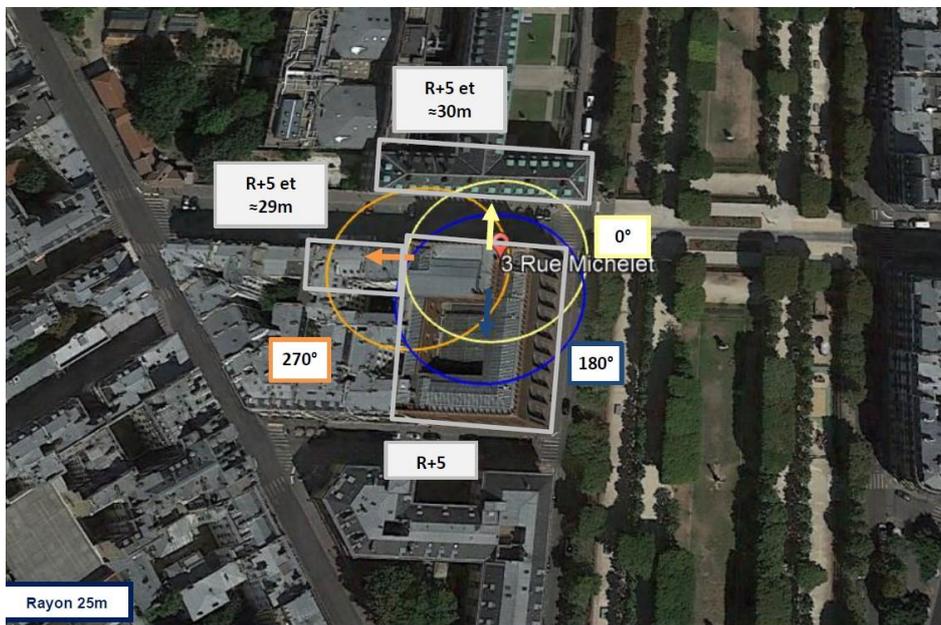
\*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

**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 *
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE DES CHARTREUX	16.5	Non	47	<1
ACTIVITES HOSPITALIERES	89 R D ASSAS	16.5	Non	60	<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/5G Faisceau fixe**

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 3 RUE MICHELET 75006 PARIS--6E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	22.5 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 0°

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



**Légende**

- >6V/m
- Entre 5 et 6 V/m :
- Entre 4 et 5 V/m :
- Entre 3 et 4 V/m :
- Entre 2 et 3 V/m :
- Entre 1 et 2 V/m :
- Entre 0 et 1 V/m :

c. Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 3 RUE MICHELET 75006 PARIS--6E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 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 0 et 1 V/m.

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



c. Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant:



**Vue des Azimuts**

Azimut 0°



Azimut 180°



Azimut 270°



