

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T97884
Adresse du site	4, place Jussieu	Hauteur	R+5 (22.85m)
Bailleur de l'immeuble	Université Sorbonne	Destination	Université
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts ; Orange et SFR présents Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/12/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	31/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	31/01/2022

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 20°, 180° et 280°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 3 à 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 20° < 3V/m - 180° < 4V/m - 280° < 3V/m 5G (3500) : 20° < 3V/m - 180° < 5V/m - 280° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	27.30m pour les antennes à faisceau fixe 29m pour celles à faisceau orientable		

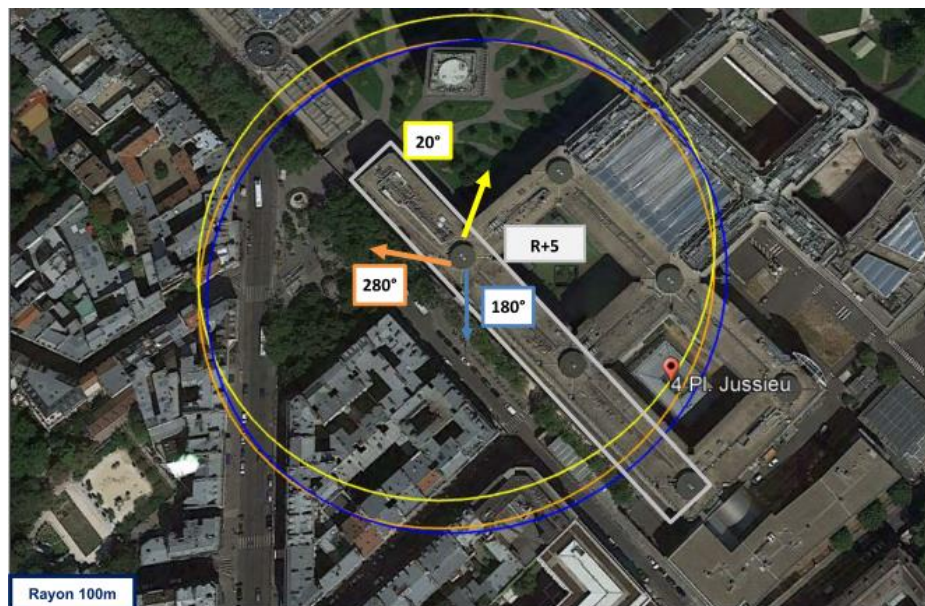
### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes à faisceaux fixes et 3 antennes à faisceaux orientables fixées sur des mâts sur la terrasse du bâtiment
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

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

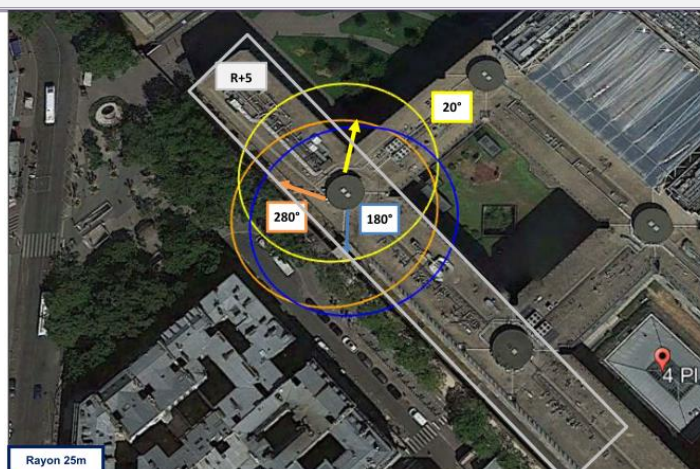
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



**AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M**

**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 4 PLACE DE JUSSIEU 75005 PARIS 5E ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 20°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 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 orienté dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 PLACE DE JUSSIEU 75005 PARIS 5E ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 20°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 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**

b. Azimut 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

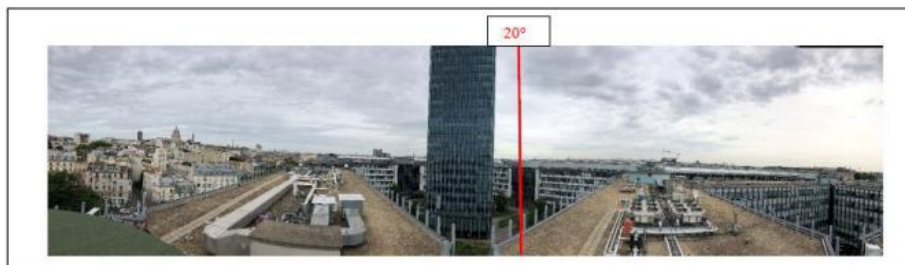


Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

Azimet 20°



Azimet 180°



Azimet 280°

